ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA
Testing laboratory No. 1046 accredited by Czech Accreditation Institute

Husova 675, 508 01 Hořice, Czech Republic telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

L 1046

Číslo zakázky a protokolu : 1167/13
Počet výtisků : 4
Výtisk číslo : 1

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH KAMENE

Objednatel	: **A.KTI, s.r.o., IMOS Brno, a.s.** Olomoucká 174 **627 00 Brno**
Materiál	: **Přírodní kámen**
Objednávka číslo	: **Z-IO 139/13**
Název kamene (tradiční název)	: **Viz Příloha č. 2**
Petrografické zařazení	: **Viz Příloha č. 2**
Typická barva	: **Není předmětem zkoušek**
Místo původu	: **Česká republika**
Vykonavatel	: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o. Husova 675 508 01 Hořice
Řešitelské pracoviště	: Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA, zkušební laboratoř pro AVCP systém 3 podle CPR ZL Hořice
Datum provedení zkoušek	: **16.7.2013 - 19.9.2013**
Protokol vystaven dne	: **1.10.2013**
Za správnost protokolu odpovídá	: **Jaroslava Soukupová** zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Protokol obsahuje stran (včetně titulní) : 3
Počet příloh : 2
Protokol byl vystaven ve čtyřech vyhotoveních.
Výtisk číslo 1 - 3 obdržel objednatel, výtisk číslo 4 je uložen v archivu ZL.

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

1. PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Vzorky byly odebrány a zaevidovány takto :

Zakázka číslo	:	**1167.1/13, 1267/13, 1268/13, 1269/13, 1326/13, 1327/13, 1395/13, 1405/13, 1406/13, 1407/13, 1408/13, 1409/13, 1474/13, 1571/13, 1572/13, 1573/13, 1574/13, 1575/13, 1576/13, 1577/13, 1578/13, 1579/13, 1591/13, 1592/13, 1593/13, 1594/13, 1595/13, 1596/13, 1597/13, 1598/13, 1599/13, 1684/13, 1685/13, 1686/13, 1687/13, 1688/13, 1689/13, 1690/13, 1691/13, 1773/13**
Vzorek číslo	:	**3094/13, 3417/13, 3418/13, 3419/13, 3558/13, 3559/13, 3778/13, 3788/13, 3789/13, 3790/13, 3791/13, 3792/13, 3933/13, 4268/13, 4269/13, 4270/13, 4271/13, 4272/13, 4273/13, 4274/13, 4275/13, 4276/13, 4303/13, 4304/13, 4305/13, 4306/13, 4307/13, 4308/13, 4309/13, 4310/13, 4311/13, 4544/13, 4545/13, 4546/13, 4547/13, 4548/13, 4549/13, 4550/13, 4551/13, 4761/13**
Datum převzetí	:	**19.6.2013 - 9.8.2013**
Vzorky odebral za ZL	:	**Ing. M. Hörbe ml., J. Ptáček**
Druh	:	**Bločky**
Povrchová úprava	:	**Řezaná**
Počet vzorků (ks)	:	**1 - 2**
Rozměry v mm	:	**250/250/300**
Popis materiálu	:	**Hornina homogenní**
Plochy anisotropie	:	**Nezjišťovány**

2. ROZSAH A SPECIFIKACE ZKOUŠEK

Na základě objednávky Z-IO 139/13 byly provedeny zkoušky vlastností přírodního kamene.

U všech zkoušek byla splněna podmínka o počtu souběžných stanovení a dodrženy požadavky na zkušební prostředí.
Použité přístroje a zařízení jsou metrologicky navázané ve shodě s metrologickým řádem ZL.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti 95 %.

3. POUŽITÉ POSTUPY A ZKUŠEBNÍ METODY

Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti
podle ČSN EN 1936.
Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je pro stanovení objemové hmotnosti 149 kg/m^3
a pro stanovení otevřené pórovitosti 0,14 % obj.

Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku
podle ČSN EN 13755.
Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je 0,01 % hm.

Stanovení pevnosti v tlaku
podle ČSN EN 1926.
Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je 2 MPa.

Stanovení mrazuvzdornosti
podle ČSN EN 12371.
Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je 0,1 % hm.

4. VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Výsledky zkoušek kamene jsou uvedeny v Příloze číslo : 2

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

5. ZÁVĚR

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
Stížnost nebo námitku k protokolu lze vznést písemně k vedoucímu ZL do 15 dnů od doručení.

6. PŘÍLOHY PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH

1	Protokol o odběru - převzetí vzorků, Zakázkový list
2	Výsledky zkoušek kamene

- konec protokolu -



ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : Lesnická a dřevařská fakulta MENDELU v Brně
Provozovna : Řeka
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1167/1/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 19. 6. 201_

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		2	250x250x300	ručně	Těšínský pískovec	SEDO ZELENÝ		3094/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákaznika ve smlouvě nebo objednávce číslo : V-ZO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	HUBINA ZDENĚK	.....	.....
Zástupce zákazníka	Ing. Miroslav HORSKÝ	ved. ZL 1046	.....

Hořice dne 19. 6. 13

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší ZKK s.r.o.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí

[2] např kámen, umělý kámen, beton (uveďte)

[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Třeboc u Hředle
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : opuka - spongilit

Zakázka číslo : 1267/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 28.6.13

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
PALETA		2	250x250x300	RUČNĚ	SPONGILIT	SVĚTLE ŽLUTÁ		3417

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÜRBE	VEDOUCÍ ZL	
Zástupce zákazníka	[illegible]		

Hořice dne 28.6.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí.
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Tis u Blatna
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1269/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 28.6.13

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
PALETA		2	250x250x300	ŘEZÁNÍ	TISNÁ ŽULA	ŠEDO MODRÁ		3418

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ZD 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HOŘSKÝ	VED. ZL 1046	
Zástupce zákazníka	JAROMÍR ŠILHAVÝ	JEDNATEL	

Hořice dne 28.6.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

ZKK s.r.o.

GRANIO s.r.o. Kamenolom Tis u Blatna 373 395 514 pošta Žihle

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1)]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Mšené
Materiál[2)] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1269/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 28.6.13

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3)]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z LOMU		1+1	250x250x300	RUČNĚ		BÍLÁ ŽLUTÁ		3419

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HŘÍBEK	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	LUKÁŠEK	TECHNIK	[signature]

Hořice dne 28.6.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice, Zkušebnost

[1)] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2)] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3)] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Podhorní Újezd
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1326/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 3.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
OD STĚNY	III. ETÁŽ	2	250x250x300	RUČNÍ	hořický pískovec	ČLUTÍ	K	3558

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-10 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	Vlch Vlastimil	VED. LOMU	[signature]

Hořice dne 3.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

Příloha 1.

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Javorka
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1227/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 3. 7. 13

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 PALETY	STODNÍ PARTIE LOMU	2	250x250x300	RUČNĚ		HNĚDO / FIALOVÁ	K	3559

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis:
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRSE	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	[signature]	MAJITEL	[signature]

Hořice dne 3. 7. 13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Záměl
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1395/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 10. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 vtahy		2	250x250x300	řez		drcená	K	3778/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : voz. zkk Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy. ,

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	Ing. Mir. Hórse	ved. zl 1046	
Zástupce zákazníka	Srsen Jiří ml.		

Hořice dne 10. 7. 13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí.
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Kocbeře u Dvora Králové n.L.
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1405/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 11.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		2	250x250x300	RUČNĚ		ŽLUTO-HNĚDÝ	K	3788/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ - ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRSE	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka		Jednatel	

Hořice dne 11.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší ZKK s.r.o

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Krákorka
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : psamit - pískovec

Zakázka číslo : 1406/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 11.7.201

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
z výroby		1	250x250x300	ručně	deskový pískovec	světlí		3789/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING M. MOŘLBE	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	[signature]		[signature]

Hořice dne 11.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Lány
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : červený pískovec

Zakázka číslo : 1407/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 11.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál Obchodní název	Materiál Popis	Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
z výroby		2	250x250x300	[illegible]		červený	K	3790/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	Ing. Mir. Hořer	VLD. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	Astr		[signature]

Hořice dne 11.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Božanov
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1408/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 11. 7. 201.

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		2	250x250x300	ŘEZÁNÍ	BOŽANOVSKÝ PÍSKOVEC	šedý	K	3491/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. M. HÖRRE	VED. ZL 1046	
Zástupce zákazníka	ING. L. SRAZDA		

Hořice dne 11.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Libná
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1409/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 11. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		2	250x250x300	ROČNÍ		ZLUTÝ LASTURY	K	3792/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ - ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. M. HÖRBE	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	ING. L. KRANDA		[signature]

Hořice dne 11.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Hlinsko - lom Matula
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : granodiorit

Zakázka číslo : 1474/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 16.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
					Obchodní název	Popis		
z výroby		2	250x250x300	ručně		šedomodrá	K	3933/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : voz. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. M. HÁRDA	VED. ZL 1046	
Zástupce zákazníka	BOHÁČ	VED. PROVOZU	

Hořice dne 16.7.13

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice v Podkrkonoší ZKK s.r.o.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

Lom Matula Hlinsko, a.s.
K lomům 780, 539 01 HLINSKO
DIČ: CZ49681851

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Solopysky u Třebenic
Materiál[2] : přírodní kámen *
Hornina : granodiorit

Zakázka číslo : 1571/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 22. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
		1	250x250x300	Ruční				4268/13

* Mr: [signature] 22.7.13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK **Vzdálenost v km:**

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. M. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	MESNER ZDENĚK		[signature]

Hořice dne 22.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : **A. KTI s.r.o.**
Provozovna : **Vápenice**
Materiál[2] : **přírodní kámen**
Hornina : **granodiorit**

Zakázka číslo : 1572/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 22. 7. 201.

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
z kontejneru		1	250x250x300	ruční	štěrkodrť	štěrkodrť	K	4269/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : vozidlem Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka	Z. ŠTĚTINA		

Hořice dne 22.7.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí

[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)

[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Vepice
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1573/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 22 7 10

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Zkontrolní		1	250x250x300	Ručně		Šedo modrý	K	4270/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : voz ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	Ing. M. Hořba	vedoucí ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	B. [signature]	vedoucí lomy	[signature]

Hořice dne 22.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Dubičná u Kravař
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : čedič

Zakázka číslo : 1574/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál: Obchodní název	Materiál: Popis	Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
Z. VÝROBY		1	250x250x300	RUČNÉ		TMAVĚ ŠEDÝ	K	4271/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	ZDENĚK KANAŘ	VEDOUCÍ PROVOZ	[signature]

Hořice dne 23.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

CSK+CS Kámen Plus s.r.o.
sídlo: 471 14 Kamenický Šenov 519
pošta: PO BOX 16, 471 03 Kravaře
IČO: 272 67 679, DIČ: CZ27267679
Tel./fax: 487 868 223

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Soutěsky
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : čedič

Zakázka číslo : 1575/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 23.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z výrobky		1	250x250x300	Ručně	sloupkový čedič	Černý		4272/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : vo + zkk Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING MIR. HÖRBE	VED ZL 1046	WEISS spol. s r.o. 405 02 Děčín IV, Mírové nám. 4 Iom Soutěsky DIČ: CZ44564015
Zástupce zákazníka	Michal Nárovec	Ved. Lomu	

Hořice dne 23.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Rožany
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : diabás

Zakázka číslo : 1346/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 23.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 výrony		2	250x250x300	ručně		čedič	K	1273/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : vozem ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : 4-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRSKÝ	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka	ING. JOSEF BARTOŠ	ŘEDITEL	KAMENOPRŮMYSLOVÉ ZÁVODY s.r.o. ŠLUKNOV, T. G. Masaryka 584 DIČ: CZ41627608

Hořice dne 23.7.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí

[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)

[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1)]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Ruprechtice - Lednice
Materiál[2)] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1577/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 23. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3)]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
z výroby		1	250x250x300	ručně	liberecká žula	šedá	K	4274/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : voz. zkk Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING MIR. HÖRBK	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	Tomáš Bartáš	T.D.	[signature]

Hořice dne 23.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1)] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2)] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3)] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Hraničná
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1578/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 23.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
SKLÁDKA		2	250x250x300	RUČNÍ		Růžová	K	4275/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	vedoucí ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	PAVEL KALFERST	technik	[signature]

Hořice dne 23.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.

Provozovna : Černá Studnice

Materiál[2] : přírodní kámen

Hornina : žula

Zakázka číslo : 1579/13

Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 23.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 vjezdy		1	250x250x300	ručně	-	světlé, zrnité	K	4276/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : vozem ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Ž-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING MIR. HÖRBE	vedoucí ZL 1046	
Zástupce zákazníka	PAVEL KALFERST	technik	

Hořice dne 23.7.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí

[2] např kámen, umělý kámen, beton (uveďte)

[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Bohdaneč u Zbraslavic
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : dolomit

Zakázka číslo : 1591/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25.4.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
OD STRANY		1	250x250x300	RUČNĚ		BÍLÝ	K	1309/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZIDLEM ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : K-SD 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HOŘSE	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka	Ruční		

Hořice dne 25.4.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Pavlov
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1592/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25. 4. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků** :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 VZORY		1	250x250x300	RUČNĚ			K	4304/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : LOŽ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : L-ZO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka			

Hořice dne 25.4.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval: VEDOUCÍ ZKK

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

GRANIT LIPNICE, s.r.o
582 33 Dolní Město 293

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Kopaniny u Dolního Města
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1593/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25. 7 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 výroby		1	250x250x300	ručně			K	4305/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : LOE ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka			

Hořice dne 25.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: VEDOUCÍ ZKK

GRANIT LIPNICE, s.r.o.
582 33 Dolní Město 293
IČO 282 89 853 DIČ CZ25289853

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Horka - Dolní Březinka
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1594/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z. VÝROBY		1	250x250x300	Ručně			K	4306/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	MG. MIR HÖTZER	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka			

Hořice dne 25.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: VEDOUCÍ UKU

GRANIT LIPNICE, s.r.o.
582 33 Dolní Město 293
IČO: 253 89 853 DIČ: [illegible]

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : **A. KTI s.r.o.**
Provozovna : **Mrákotín**
Materiál[2] : **přírodní kámen**
Hornina : **žula**

Zakázka číslo : 1595/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25. 4. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
2 x 7 Rolí		2	250x250x300	ručně		SUCHÉ ŠEDOMODRÉ	K	4304/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : nákl. zkk Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : L-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	Ing. Mir. Hörbe	vedoucí ZL 1046	
Zástupce zákazníka	Věnečková Veronika	referent obch. odd.	

Hořice dne 25.4.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí

[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)

[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Řásná
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1596/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál: Obchodní název	Materiál: Popis	Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
Z VÝROBY		1	250x250x300	RUČNĚ		SVĚTLE SEDOMODRÁ	K	4308/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	BUREŠ		[signature]

Hořice dne 25.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Boršov
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1597/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25 7 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z výroby		1	250x250x300	ručně		šedomodrý	K	4309/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : LOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HŘEBE	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	NEČÁZA	STROJNÍK	[signature]

Hořice dne 25.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Kamenná - Granit Zedníček
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : granodiorit

Zakázka číslo : 1598/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		1	250x250x300	RUČNĚ			K	4310/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	Ing. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka	ZDENĚK ZEDNÍČEK		Granit Zedníček s.r.o. Kamenná 81 [illegible] Budišov IČ: 282 72 072 DIČ:CZ28272072 www.z[illegible].com tel.: 7[illegible] 245

Hořice dne 25.7.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Mrákotín I. - Granit Zedníček
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1509/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 25. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
					Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		1	250x250x300	RUČNĚ			K	4311/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : OSOBNÍ AUTO Vzdálenost v km: 26 K

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. HÖRBE	VEDOUCÍ ZL 1046	Granit Zedníček s.r.o. Kamenná 81, 675 03 Budišov IČ: 282 72 072 DIČ:CZ28272072 www.zednicek.com tel.: 777 877 245
Zástupce zákazníka	ZDENĚK ZEDNÍČEK		

Hořice dne 25.7.13 Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

Zkušebna kamene a kameniva ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o. ČERNÁ VODA

Provozovna : * Červená Voda - Hutung (NOVÝ LOM)

Materiál[2] : přírodní kámen

Hornina : žula

Zakázka číslo : 1684/13

Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 31 7 201

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál Obchodní název	Materiál Popis	Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
ZVÝROBY		2	250x250x300	RUČNÍ		ŠEDOMODRÝ	K	4544

* opr. [illegible] 31.7.13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZK.K Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Ł-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. MIR. MOŘÁK	VED ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	IVAN KILKO	VED. ZL. HORY	[signature]

Hořice dne 31.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

Slezský kámen a.s.
zpracovatelský provoz
793 76 ZLATÉ HORY -2-

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí

[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)

[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU
ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o. ČERNÁ VODA
Provozovna : * Červená Voda - Petrov
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : žula

Zakázka číslo : 1685/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 31. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál: Obchodní název	Materiál: Popis	Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
ZVÝROBY		1	250x250x300	ZUČNE		KROPENATY	K	4545

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ ZKK

Vzdálenost v km: * op. [illegible] 31.7.13

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. M. HÖRBE	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	IVAN KILKO	VED. ZL. HORY	[signature]

Hořice dne 31.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: Slezský kámen a.s. zpracovatelský provoz 793 76 ZLATÉ HORY -2-

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Horní Lipová
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : krystalický vápenec (mramor)

Zakázka číslo :1686/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 31.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
z výkopu		2	250x250x300	ručně		šedý vápenec	K	4546

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : voz. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis:
Zástupce ZL č.1046	ING MIR. HOŘÍNEK	VED ZL 1046	
Zástupce zákazníka	IVA[illegible]	VED. ZL 40/13	Slezský kámen a.s. zpracovatelský provoz 793 76 ZLATÉ HORY -2-

Hořice dne 31.7.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Supíkovice
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : vápenec (mramor)

Zakázka číslo : 1687/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 31.7.2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál Obchodní název	Materiál Popis	Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
Z VÝROBY		1	250x250x300	Ručně		Dílný		4547

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING MIR. HÖRDA	VED ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	IVAN KLICKE	VED. ZL. HORY	Slezský kámen a.s. zpracovatelský provoz 793 76 ZLATÉ HORY -2-

Hořice dne 31.7.13

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Lhotka u Vítkova
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : břidlice

Zakázka číslo : 1688/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 31. 7. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
					Obchodní název	Popis		
ZKOUŠENNA		1	250x250x300	RUČNĚ		SEJOČKRAM	K	4548

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ. ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING M HÖRSE	VED. ZL 1046	
Zástupce zákazníka	KRÁL	VED TROUBA	

Hořice dne 31.7.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1)]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Hrubšice
Materiál[2)] : přírodní kámen
Hornina : hadec

Zakázka číslo : 1689
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 1.8.201

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál: Obchodní název	Materiál: Popis	Rozsah zkoušek[3)]	Číslo vzorku
OD STĚNY	HORNÍ ETÁŽ	2	250x250x300	RUČNÍ		ČERNÝ	K	4549

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING. M. HŮRBE	VED. ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	[signature]	MISTR	Smejkal Jiří

Hořice dne 31.7.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

[1)] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2)] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3)] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

F12-2/01

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Žlutava u Napajedel
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1690/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 1. 8. 2013

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
OD ETÁŽE		2	250x250x300	ručně		drcený	K	4550

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ - ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-OO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	MC. MIR. HOŘÁK	VEDOUCÍ ZL 1046	
Zástupce zákazníka	ING PETR NIŠUREC	PROKURISTA	

Hořice dne 31.7.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval:

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Bzová
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : pískovec

Zakázka číslo : 1691/13
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 1 8. 201

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
Z VÝROBY		2	250x250x300	RUČNĚ		SEDÝ	K	4551

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZ ZKK Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-ID 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	ING MIR. HÖRNE	VEDOUCÍ ZL 1046	[signature]
Zástupce zákazníka	ZAPLETAL		[signature]

Hořice dne 31.7.

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [signature]

Zkušebna Kamene a Kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice, 1 pokrokonošt

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU

ZAKÁZKOVÝ LIST

Odběr vzorků byl proveden podle ČSN 72 1152, ČSN EN 1467 Příloha A, ČSN EN 1468 Příloha A, ČSN EN 1469 Příloha A, ČSN EN 12057 Příloha A, ČSN EN 12058 Příloha A, ČSN EN 12059+A1 Příloha A, ČSN EN 771-5+A1 Příloha A, ČSN EN 771-6+Z1 Příloha A[1]

1473/13

Podnik : A. KTI s.r.o.
Provozovna : Cikánka ve Slivenci
Materiál[2] : přírodní kámen
Hornina : vápenec

Zakázka číslo :
Datum odběru-převzetí vzorku a otevření zakázky : 9. 8. 13

Poloha ložiska :
- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob **odběru vzorků :**

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet	Rozměr	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek[3]	Číslo vzorku
		ks	mm		Obchodní název	Popis		
ZE SUCHÝM		1	250x250x300	RUČNĚ				4761/13

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : Vzdálenost v km:

Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními příslušné technické normy.

Rozsah zkoušek je stanoven dle požadavku zákazníka ve smlouvě nebo objednávce číslo : Z-IO 139/13

Zákazník souhlasí :
- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

	Jméno, příjmení:	Funkce:	Razítko, podpis :
Zástupce ZL č.1046	J. PTÁČEK	LABORANT	
Zástupce zákazníka	Šutc		

Hořice dne 9. 8. 13

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: LOM SLIVENEC

Mramor Slivenec a.s.
IČ: 27880800, DIČ: CZ27880800
mob.: 724 469 488
www.mramorslivenec.cz

[1] Zaškrtněte, podle které normy se odběr vzorků provádí
[2] např. kámen, umělý kámen, beton (uveďte)
[3] ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška, konkrétní zkouška

VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENE

Kamenolom : ŘEKA
Hornina : Pískovec godulský

Zakázka číslo : 1167/13
Vzorek číslo : 3094/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	2,72	2,67	2,71	2,72	2,50	2,60	-	-	-	-	2,65
Horní očekávaná hodnota E_H			2,85										
Maximální hodnota			2,72										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	171	171	172	170	169	171	172	173	170	170	171
Směrodatná odchylka ± s			1,11										
Spodní očekávaná hodnota E_L			169										
Minimální hodnota			169										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	144	144	144	141	141	143	140	142	143	144	143
Směrodatná odchylka ± s			1,44										
Spodní očekávaná hodnota E_L			140										
Minimální hodnota			140										

Kamenolom : TŘEBOC U HŘEDLE
Hornina : Opuka - spongilit

Zakázka číslo : 1267/13
Vzorek číslo : 3417/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	42,19	40,72	40,58	42,67	40,41	40,64	-	-	-	-	41,20
Horní očekávaná hodnota E_H			43,30										
Maximální hodnota			42,67										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	20	20	23	23	22	21	20	20	20	20	21
Směrodatná odchylka ± s			1,26										
Spodní očekávaná hodnota E_L			18										
Minimální hodnota			20										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	12	12	13	15	14	12	13	14	13	15	13
Směrodatná odchylka ± s			1,16										
Spodní očekávaná hodnota E_L			11										
Minimální hodnota			12										

Kamenolom : TIS U BLATNA
Hornina : Žula

Zakázka číslo : 1268/13
Vzorek číslo : 3418/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,11	0,12	0,12	0,11	0,13	0,11	-	-	-	-	0,12
Horní očekávaná hodnota E_H			0,14										
Maximální hodnota			0,13										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	216	217	217	215	217	215	216	218	217	216	216
Směrodatná odchylka ± s			0,80										
Spodní očekávaná hodnota E_L			215										
Minimální hodnota			215										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	207	207	206	207	207	205	203	207	206	207	206
Směrodatná odchylka ± s			1,43										
Spodní očekávaná hodnota E_L			203										
Minimální hodnota			203										

Kamenolom : MŠENÉ
Hornina : Pískovec

Zakázka číslo : 1269/13
Vzorek číslo : 3419/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	14,26	14,23	14,47	14,09	14,47	13,95	-	-	-	-	14,24
Horní očekávaná hodnota E_H			14,69										
Maximální hodnota			14,47										

Kamenolom : PODHORNÍ ÚJEZD Zakázka číslo : 1326/13
Hornina : Pískovec Vzorek číslo : 3558/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso 1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	Průměr
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	8,54	8,74	8,48	8,59	8,36	8,53	-	-	-	-	8,54
Horní očekávaná hodnota E_H			8,81										
Maximální hodnota			8,74										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Průměr
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	42	43	41	42	43	41	42	41	42	41	42
Směrodatná odchylka ± s			0,90										
Spodní očekávaná hodnota E_L			40										
Minimální hodnota			41										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Průměr
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	29	30	32	31	31	31	28	30	30	32	30
Směrodatná odchylka ± s			1,38										
Spodní očekávaná hodnota E_L			27										
Minimální hodnota			28										

Kamenolom : JAVORKA Zakázka číslo : 1327/13
Hornina : Pískovec Vzorek číslo : 3559/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso 1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	Průměr
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	8,43	8,43	8,45	8,33	8,33	8,42	-	-	-	-	8,40
Horní očekávaná hodnota E_H			8,51										
Maximální hodnota			8,45										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Průměr
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	46	43	44	47	45	46	44	43	44	46	45
Směrodatná odchylka ± s			1,42										
Spodní očekávaná hodnota E_L			42										
Minimální hodnota			43										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	42	40	40	40	38	41	41	42	36	42	40
Směrodatná odchylka ± s			1,93										
Spodní očekávaná hodnota E_L			36										
Minimální hodnota			36										

Kamenolom : **ZÁMĚL**
Hornina : **Pískovec**

Zakázka číslo : **1395/13**
Vzorek číslo : **3778/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	4,74	4,62	4,69	4,50	4,43	4,53	-	-	-	-	4,59
Horní očekávaná hodnota E_H			4,84										
Maximální hodnota			4,74										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	69	67	67	68	70	71	69	70	68	69	69
Směrodatná odchylka ± s			1,33										
Spodní očekávaná hodnota E_L			66										
Minimální hodnota			67										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	63	63	61	63	64	63	64	64	63	62	63
Směrodatná odchylka ± s			0,99										
Spodní očekávaná hodnota E_L			61										
Minimální hodnota			61										

Kamenolom : **KOCBEŘE u Dvora Králové n.L.**
Hornina : **Pískovec**

Zakázka číslo : **1405/13**
Vzorek číslo : **3788/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	3,58	3,78	3,49	3,50	3,53	3,56	-	-	-	-	3,57
Horní očekávaná hodnota E_H			3,80										
Maximální hodnota			3,78										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	104	101	102	103	103	101	104	105	103	101	103
Směrodatná odchylka ± s			1,35										
Spodní očekávaná hodnota E_L			100										
Minimální hodnota			101										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	88	86	88	90	86	85	88	87	88	89	87
Směrodatná odchylka ± s			1,48										
Spodní očekávaná hodnota E_L			84										
Minimální hodnota			85										

Kamenolom : **KRÁKORKA** Zakázka číslo : **1406/13**
Hornina : **Psamit - deskový pískovec** Vzorek číslo : **3789/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	2,67	2,81	2,82	2,37	2,63	2,64	-	-	-	-	2,66
Horní očekávaná hodnota E_H			3,03										
Maximální hodnota			2,82										

Kamenolom : **LÁNY** Zakázka číslo : **1407/13**
Hornina : **Červený pískovec** Vzorek číslo : **3790/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	3,62	3,64	3,73	3,73	3,80	3,60	-	-	-	-	3,69
Horní očekávaná hodnota E_H			3,85										
Maximální hodnota			3,80										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	93	94	94	93	94	95	94	93	95	95	94
Směrodatná odchylka ± s			0,90										
Spodní očekávaná hodnota E_L			92										
Minimální hodnota			93										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	85	84	82	85	82	81	83	82	81	81	83
Směrodatná odchylka ± s			1,48										
Spodní očekávaná hodnota E_L			81										
Minimální hodnota			80										

Kamenolom : BOŽANOV Zakázka číslo : 1408/13
Hornina : Pískovec Vzorek číslo : 3791/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	4,17	4,08	3,83	4,15	4,17	4,02	-	-	-	-	4,07
Horní očekávaná hodnota E_H			4,36										
Maximální hodnota			4,17										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	83	82	82	83	82	83	82	83	83	83	83
Směrodatná odchylka ± s			0,69										
Spodní očekávaná hodnota E_L			81										
Minimální hodnota			82										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	74	72	73	74	72	74	72	71	74	71	73
Směrodatná odchylka ± s			1,35										
Spodní očekávaná hodnota E_L			70										
Minimální hodnota			71										

Kamenolom : LIBNÁ Zakázka číslo : 1409/13
Hornina : Pískovec Vzorek číslo : 3792/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	3,82	3,75	3,81	3,77	3,85	3,70	-	-	-	-	3,78
Horní očekávaná hodnota E_H			3,90										
Maximální hodnota			3,85										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	92	95	95	93	93	96	94	93	95	93	94
Směrodatná odchylka ± s			1,25										
Spodní očekávaná hodnota E_L			91										
Minimální hodnota			92										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	82	82	79	80	83	81	82	82	80	79	81
Směrodatná odchylka ± s			1,33										
Spodní očekávaná hodnota E_L			78										
Minimální hodnota			79										

Kamenolom : **HLINSKO - lom Matula a.s.** Zakázka číslo : **1474/13**
Hornina : **Granodiorit** Vzorek číslo : **3933/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,20	-	-	-	-	0,21
Horní očekávaná hodnota E_H			0,22										
Maximální hodnota			0,22										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	231	232	229	234	234	230	233	235	232	230	232
Směrodatná odchylka ± s			2,05										
Spodní očekávaná hodnota E_L			228										
Minimální hodnota			229										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	222	219	217	217	219	221	217	217	215	219	218
Směrodatná odchylka ± s			2,16										
Spodní očekávaná hodnota E_L			214										
Minimální hodnota			215										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší s.r.o.

Kamenolom : SOLOPYSKY u Třebnic Zakázka číslo : 1571/13
Hornina : Granodiorit Vzorek číslo : 4268/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	-	-	-	-	0,13
Horní očekávaná hodnota E_H			0,14										
Maximální hodnota			0,13										

Kamenolom : VÁPENICE Zakázka číslo : 1572/13
Hornina : Granodiorit Vzorek číslo : 4269/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	0,19	0,20	0,20	0,19	0,20	0,19	-	-	-	-	0,19
Horní očekávaná hodnota E_H			0,20										
Maximální hodnota			0,20										

Kamenolom : VEPICE Zakázka číslo : 1573/13
Hornina : Žula Vzorek číslo : 4270/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	-	-	-	-	0,18
Horní očekávaná hodnota E_H			0,19										
Maximální hodnota			0,19										

Kamenolom : DUBIČNÁ u Kravař Zakázka číslo : 1574/13
Hornina : Čedič Vzorek číslo : 4271/13

Tabulka č. 2 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,22	0,22	0,24	0,23	0,23	0,21	-	-	-	-	0,22
Horní očekávaná hodnota E_H			0,25										
Maximální hodnota			0,24										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Kamenolom : SOUTĚSKY Zakázka číslo : 1575/13
Hornina : Sloupkový čedič Vzorek číslo : 4272/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,17	0,19	0,22	0,21	0,18	0,19	-	-	-	-	0,19
Horní očekávaná hodnota E_H			0,24										
Maximální hodnota			0,22										

Kamenolom : ROŽANY Zakázka číslo : 1576/13
Hornina : Diabas Vzorek číslo : 4273/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	-	-	-	-	0,05
Horní očekávaná hodnota E_H			0,06										
Maximální hodnota			0,06										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	232	234	233	232	235	231	232	234	236	233	233
Směrodatná odchylka ± s			1,51										
Spodní očekávaná hodnota E_L			230										
Minimální hodnota			231										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	224	222	218	222	222	219	219	221	224	221	221
Směrodatná odchylka ± s			2,12										
Spodní očekávaná hodnota E_L			217										
Minimální hodnota			218										

Kamenolom : RUPRECHTICE - LEDNICE Zakázka číslo : 1577/13
Hornina : Žula liberecká Vzorek číslo : 4274/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	-	-	-	-	0,24
Horní očekávaná hodnota E_H			0,25										
Maximální hodnota			0,25										

Kamenolom : HRANIČNÁ
Hornina : Žula

Zakázka číslo : 1578/13
Vzorek číslo : 4275/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,28	-	-	-	-	0,29
Horní očekávaná hodnota E_H			0,31										
Maximální hodnota			0,30										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	168	163	162	165	162	163	164	167	162	162	164
Směrodatná odchylka ± s			2,07										
Spodní očekávaná hodnota E_L			160										
Minimální hodnota			162										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	154	150	154	156	152	151	153	157	151	150	153
Směrodatná odchylka ± s			2,39										
Spodní očekávaná hodnota E_L			148										
Minimální hodnota			150										

Kamenolom : ČERNÁ STUDNICE
Hornina : Žula

Zakázka číslo : 1579/13
Vzorek číslo : 4276/13

Tabulka č. 2 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	1,00	1,05	1,04	0,99	1,05	1,02	-	-	-	-	1,03
Horní očekávaná hodnota E_H			1,08										
Maximální hodnota			1,05										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Kamenolom : **BOHDANEČ u Zbraslavic** Zakázka číslo : **1591/13**
Hornina : **Dolomit** Vzorek číslo : **4303/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,14	-	-	-	-	0,15
Horní očekávaná hodnota E_H			0,17										
Maximální hodnota			0,16										

Kamenolom : **PAVLOV** Zakázka číslo : **1592/13**
Hornina : **Žula** Vzorek číslo : **4304/13**

Tabulka č. 2 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,34	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	-	-	-	-	0,32
Horní očekávaná hodnota E_H			0,35										
Maximální hodnota			0,34										

Kamenolom : **KOPANINY u Dolního Města** Zakázka číslo : **1593/13**
Hornina : **Žula** Vzorek číslo : **4305/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	-	-	-	-	0,29
Horní očekávaná hodnota E_H			0,30										
Maximální hodnota			0,29										

Kamenolom : **HORKA - DOLNÍ BŘEZINKA** Zakázka číslo : **1594/13**
Hornina : **Žula** Vzorek číslo : **4306/13**

Tabulka č. 2 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	0,32	0,32	0,28	0,29	0,32	0,31	-	-	-	-	0,31
Horní očekávaná hodnota E_H			0,35										
Maximální hodnota			0,32										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Kamenolom : **MRÁKOTÍN**
Hornina : **Žula**

Zakázka číslo : **1595/13**
Vzorek číslo : **4307/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	-	-	-	-	0,17
Horní očekávaná hodnota E_H			0,17										
Maximální hodnota			0,17										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	186	188	191	188	188	185	187	189	189	187	188
Směrodatná odchylka ± s			1,74										
Spodní očekávaná hodnota E_L			184										
Minimální hodnota			185										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	173	170	173	173	175	174	176	172	175	177	174
Směrodatná odchylka ± s			1,91										
Spodní očekávaná hodnota E_L			170										
Minimální hodnota			170										

Kamenolom : **ŘÁSNÁ**
Hornina : **Žula**

Zakázka číslo : **1596/13**
Vzorek číslo : **4308/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,19	0,19	0,18	0,19	0,17	0,18	-	-	-	-	0,18
Horní očekávaná hodnota E_H			0,20										
Maximální hodnota			0,19										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	179	182	184	183	180	183	182	183	180	182	182
Směrodatná odchylka ± s			1,55										
Spodní očekávaná hodnota E_L			179										
Minimální hodnota			179										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	166	163	162	167	168	167	169	166	167	166	166
Směrodatná odchylka ± s			2,18										
Spodní očekávaná hodnota E_L			162										
Minimální hodnota			162										

Kamenolom : BORŠOV
Hornina : Žula

Zakázka číslo : 1597/13
Vzorek číslo : 4309/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,45	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	-	-	-	-	0,45
Horní očekávaná hodnota E_H			0,47										
Maximální hodnota			0,47										

Kamenolom : KAMENNÁ - Granit Zedníček s.r.o.
Hornina : Granodiorit

Zakázka číslo : 1598/13
Vzorek číslo : 4310/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm	0,21	0,19	0,21	0,21	0,23	0,20	-	-	-	-	0,21
Horní očekávaná hodnota E_H			0,23										
Maximální hodnota			0,23										

Kamenolom : MRÁKOTÍN I. - Granit Zedníček s.r.o.
Hornina : Žula

Zakázka číslo : 1599/13
Vzorek číslo : 4311/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,27	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	-	-	-	-	0,24
Horní očekávaná hodnota E_H			0,28										
Maximální hodnota			0,28										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Kamenolom : ČERNÁ VODA - HUTTUNG Zakázka číslo : 1684/13
Hornina : Žula Vzorek číslo : 4544/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,37	0,39	0,38	0,39	0,39	0,39	-	-	-	-	0,38
Horní očekávaná hodnota E_H			0,40										
Maximální hodnota			0,39										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	193	194	195	193	192	193	192	195	195	195	194
Směrodatná odchylka ± s			1,24										
Spodní očekávaná hodnota E_L			191										
Minimální hodnota			192										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	176	177	178	178	175	176	179	177	177	179	177
Směrodatná odchylka ± s			1,32										
Spodní očekávaná hodnota E_L			174										
Minimální hodnota			175										

Kamenolom : ČERNÁ VODA - PETROV Zakázka číslo : 1685/13
Hornina : Žula Vzorek číslo : 4545/13

Tabulka č. 2 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,24	0,25	0,23	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	0,24
Horní očekávaná hodnota E_H			0,26										
Maximální hodnota			0,25										

Kamenolom : HORNÍ LIPOVÁ Zakázka číslo : 1686/13
Hornina : Krystalický vápenec (mramor) Vzorek číslo : 4546/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,11	0,14	0,13	0,14	0,14	0,12	-	-	-	-	0,13
Horní očekávaná hodnota E_H			0,16										
Maximální hodnota			0,14										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	127	128	126	126	125	128	129	127	129	127	127
Směrodatná odchylka ± s			1,46										
Spodní očekávaná hodnota E_L			124										
Minimální hodnota			125										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	108	112	110	110	108	109	112	111	109	110	110
Směrodatná odchylka ± s			1,48										
Spodní očekávaná hodnota E_L			107										
Minimální hodnota			108										

Kamenolom : **SUPÍKOVICE**
Hornina : **Vápenec (mramor)**

Zakázka číslo : **1687/13**
Vzorek číslo : **4547/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	-	-	-	-	0,07
Horní očekávaná hodnota E_H			0,08										
Maximální hodnota			0,08										

Kamenolom : **LHOTKA u Vítkova**
Hornina : **Břidlice**

Zakázka číslo : **1688/13**
Vzorek číslo : **4548/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,44	0,45	0,42	0,43	0,46	0,41	-	-	-	-	0,43
Horní očekávaná hodnota E_H			0,47										
Maximální hodnota			0,46										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

Kamenolom : HRUBŠICE
Hornina : Hadec

Zakázka číslo : 1689/13
Vzorek číslo : 4549/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,28	0,47	0,50	0,27	0,49	0,39	-	-	-	-	0,40
Horní očekávaná hodnota E_H			0,71										
Maximální hodnota			0,50										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	133	134	132	132	133	130	132	134	134	131	133
Směrodatná odchylka ± s			1,22										
Spodní očekávaná hodnota E_L			130										
Minimální hodnota			130										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	119	119	119	122	118	119	117	119	120	117	119
Směrodatná odchylka ± s			1,37										
Spodní očekávaná hodnota E_L			116										
Minimální hodnota			117										

Kamenolom : ŽLUTAVA u Napajedel
Hornina : Pískovec

Zakázka číslo : 1690/13
Vzorek číslo : 4550/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	2,11	2,38	2,42	2,24	2,13	2,27	-	-	-	-	2,26
Horní očekávaná hodnota E_H			2,54										
Maximální hodnota			2,42										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	132	133	130	129	133	133	130	131	129	132	131
Směrodatná odchylka ± s			1,55										
Spodní očekávaná hodnota E_L			128										
Minimální hodnota			129										

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	114	115	115	114	115	115	112	111	110	112	113
Směrodatná odchylka ± s			1,96										
Spodní očekávaná hodnota E_L			109										
Minimální hodnota			110										

Kamenolom : **BZOVÁ**
Hornina : **Pískovec**

Zakázka číslo : **1691/13**
Vzorek číslo : **4551/13**

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,69	0,71	0,73	0,73	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72
Horní očekávaná hodnota E_H			0,75										
Maximální hodnota			0,73										

Tabulka č. 2 : Pevnost v tlaku (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926	MPa	155	157	155	157	154	156	158	158	153	159	156
Směrodatná odchylka ± s			1,81										
Spodní očekávaná hodnota E_L			153										
Minimální hodnota			153										

Tabulka č. 3 : Pevnost v tlaku po 48 zmrazovacích/rozmrazovacích cyklech (všechny strany řezané)

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1926 a ČSN EN 12371, Zkouška A	MPa	123	125	124	127	130	126	128	125	126	128	126
Směrodatná odchylka ± s			1,97										
Spodní očekávaná hodnota E_L			122										
Minimální hodnota			123										

Kamenolom : CIKÁNKA ve Slivenci
Hornina : Vápenec

Zakázka číslo : 1773/13
Vzorek číslo : 4761/13

Tabulka č. 1 : Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení/Zkušební těleso										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	-	-	-	
- za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,22	0,22	0,23	0,24	0,19	0,20	-	-	-	-	0,22
Horní očekávaná hodnota E_H			0,25										
Maximální hodnota			0,24										

Za správnost odpovídá : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší ZKK s.r.o.