

VZOR SMLOUVY

Číslo smlouvy Objednatele: 01PU-004823

Číslo smlouvy Zhotovitele: 19 214 0.

ISPROFIN/ISPROFOND:

Název veřejné zakázky: „**Pasportizace trhlín - Most přes Lochkovské údolí,
ev.č. D0-198..3**“,

uzavřené na základě Rámcové dohody: Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [redacted]
datová schránka: [redacted]
zastoupeno: [redacted]
osoba oprávněná k podpisu Smlouvy: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel: [redacted]
(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. Společnosti Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg. Mosty

se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 – Braník
zastoupený společností Pontex, spol. s r. o. (Správce)
IČO: 407 63 439
DIČ: CZ40763439 (plátcí DPH)
zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spis. zn. C2994
právní forma: Společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

(každý z jednatelů je oprávněn jednat za společnost samostatně)

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

Společník:

PRAGOPROJEKT, a. s.

se sídlem, K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ 452 72 387, zapsaná v OR u MS v Praze, spis. zn. B1434

Společník:

České vysoké učení technické v Praze

se sídlem Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6, provozovna: Kloknerův ústav se sídlem Šolínova 7,

166 08 Praha 6, IČ 684 07 700, údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci:

organizace je zřízena

(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání Objednatele v tomto rozsahu a členění:

Pasportizace trhlin - Most přes Lochkovské údolí, ev.č. D0-198..3

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohy této Smlouvy.

Předmět plnění věcně posoudil [REDACTED] (specialista UV na SO 200) s tím, že nemá připomínek.

2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami, které jsou obsažené v příloze č. 2 této smlouvy

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a Zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.

4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou „**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů**“, číslo 01ST-000575, uzavřenou dne 16.8.2019(dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí služeb dle této Smlouvy celkovou cenu v následující výši:

Celková cena Služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
371 500,00 Kč	78 015,00 Kč	449 515,00 Kč

(dále jen „Cena služeb“).

Podrobná specifikace ceny služeb tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.

2. Cena služeb byla Zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude Zhotoviteli hradit cenu služeb pouze za skutečně poskytnuté a Objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
3. Objednatel uhradí Cenu služeb v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou Objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [REDAKCE]

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
Zahájení plnění služeb: ihned po podpisu smlouvy
Dokončení služeb: do 30. června 2021
Specifikace případných etap: Nepoužije se
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D0 – most Lochkov D0-198..3

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak.
2. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: podklady nezbytné pro provedení prohlídky, pokud tyto nejsou obsaženy v systému hospodaření s mosty. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů

a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností Zhotovitele: nejpozději 14 kalendářních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy předloží zhotovitel podrobný harmonogram prací. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: nejsou
5. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: ŘSD ČR, Práčská 3338/3, Praha 10, Záběhlice, GR, Praha 10, Záběhlice, 106 00.
6. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností Zhotovitele.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele: Elaboráty měření vč. vyhodnocení s předchozím měřením. A to jak v tištěné podobě (2x), tak i digitálně na CD (1x), dle vzorové dokumentace, která je přílohou Smlouvy.
9. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Zhotovitelem na základě této Smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Zhotovitelé v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel vyzve.
10. Faktury vystavené Zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu Objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: Oddělení správy dálnic Čechy 12110
adresa: Čerčanská 12, Praha 4
PSČ: 140 00
k rukám: [REDACTED]

Faktury vystavené Zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu dodavatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: Oddělení správy dálnic Čechy 12110
e-mail: [REDACTED]
k rukám: [REDACTED]

11. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Smlouvy a dobu plnění Služeb stanovenou dle čl. III. Smlouvy, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: Nepoužije se

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹).
2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
4. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění
 2. Technické podmínky plnění prováděcí Smlouvy, vzorová dokumentace
 3. Oceněný rozpis služeb
 4. Čestné prohlášení Zhotovitele (každého z účastníků podávajících společnou nabídku) o neexistenci střetu zájmů dle čl. 39.2 Všeobecných obchodních podmínek, které se vztahuje ke všem mostům, které jsou předmětem dané Smlouvy.

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

6. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Podrobná specifikace rozsahu k položce:

„Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201 s vyznačením na kci“

- a. Kontinuální sledování šířky vybrané trhliny tenzometricky + měření teplot (Pro automatické sledování bude opět vybrána trhlina č. 53 dle označení [2]. Jedná se o typickou příčnou trhlinu přes celou šířku dutiny mostu, šířka trhliny je 0,15 – 0,20 mm. Trhlina se nachází mezi příčníky 83/84.) Rozsah a způsob provedení kontinuálního sledování viz. Zpráva Pontexu z r. 2013.
- b. Vyhledání nových trhlin + vyznačení na konstrukci, evidenční označení trhlin šířky > 0,10 mm.
- c. Měření šířky všech dříve označených trhlin a nově zjištěných trhlin.
- d. Fotodokumentace + zakreslení trhlin do výkresové dokumentace.
- e. Zpráva o pasportizaci, vyhodnocení.
- f. Pasport bude proveden pouze nad lávkou v komoře nosné konstrukce na spodním líci desky mostovky.

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Objednatel:	ŘSD ČR, závod Praha	Obec:	Praha	Kraj:	Hl.m. Praha
Akce:	PASPORTIZACE TRHLIN MOSTU EV.Č. 1-198..3 MOST PŘES LOCHKOVSKÉ ÚDOLÍ			Datum	Stupeň
				06/2013	DIAG
				Souprava	Č. přílohy
Příloha:	Technická zpráva				

**MOST EV. Č. 1-198..3
PŘES LOCHKOVSKÉ ÚDOLÍ**

PASPORTIZACE TRHLIN

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. POPIS KONSTRUKCE MOSTU	3
3. SLEDOVÁNÍ REFERENČNÍ TRHLINY	5
3.1 Motivace měření a výběr reprezentantů	5
3.2 Popis měřicí soustavy	5
3.3 Naměřená data	6
3.4 Vyhodnocení	7
4. PASPORTIZACE TRHLIN	8
4.1 Zpřístupnění	8
4.2 Vyhledání trhlin	8
4.3 Měření šířky všech trhlin	9
4.4 Evidenční označení trhlin	9
4.5 Dokumentace trhlin	9
5. FOTODOKUMENTACE	10
6. SHRUTÍ VÝSLEDKŮ PASPORTU	13
7. PŘÍLOHY	16

POKLADY:

1. Zadání objednatele – email z 15. 5. 2013, odesílatel [REDACTED]
2. „Zpráva o výskytu trhlin na konstrukci spřahující žb mostovky - spodní povrch desky“ – [REDACTED]

POUŽITÁ LITERATURA:

3. TP 201 / 2008 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích

1. ÚVOD

Na základě smlouvy s ŘSD ČR byla pracovníky firmy Pontex s.r.o. provedena pasportizace mostu na Pražském okruhu ev. č. 1-198..3 přes Lochkovské údolí.

Účelem průzkumu bylo zdokumentování současného stavu rozvoje trhlín a provedení Otého měření v rámci dlouhodobého sledování vývoje šířky trhlín.

Pasportizace trhlín byla provedena dle zadání na spodním líci žb desky mostovky v dutině komory mostu.

Rozsah prací v rámci pasportizace trhlín

- kontinuální sledování šířky vybrané trhlíny tenzometricky + měření teplot
- vyhledání trhlín + vyznačení na konstrukci
- měření šířky všech trhlín
- evidenční označení trhlín šířky $> 0,10$ mm
- fotodokumentace + výkresová dokumentace
- zpráva o pasportizaci

Orientace na mostě

Popis částí mostu je proveden ve směru staničení komunikace. Opěra OP1 je tudíž brněnská resp. OP6 karlovarská. Označení levá resp. pravá strana platí při pohledu ve směru staničení, tzn. směr na jihozápad resp. severovýchod.

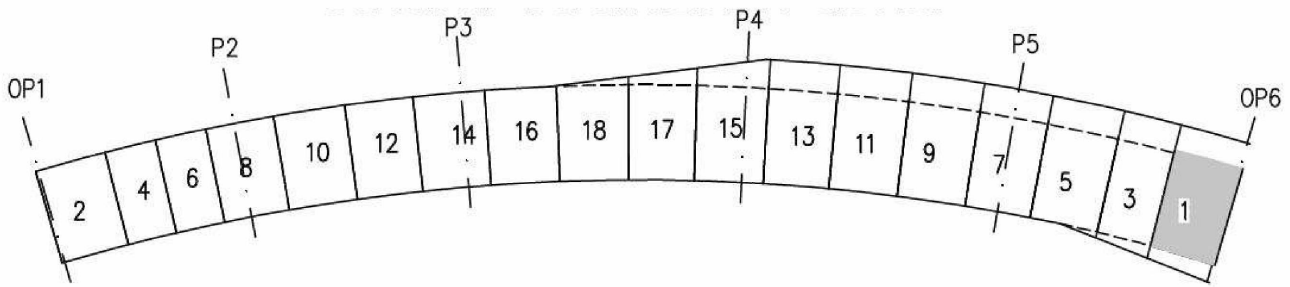
2. POPIS KONSTRUKCE MOSTU

Spřažená ocelobetonová jednokomorová konstrukce s konstantní výškou, společná pro oba jízdní pásy. Konstrukce je ve směrovém oblouku $R = 747,5$ m, uložení je kolmé. Beton desky C35/45 - XF1, ocel NK S 355.

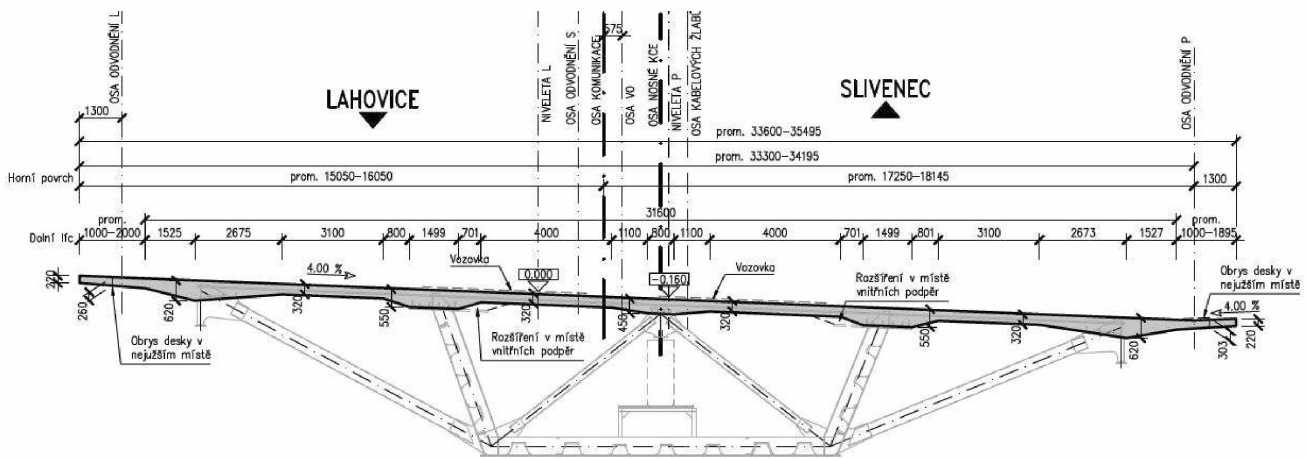
Železobetonová mostovka je podporovaná spojitě ocelovými podélníky a stěnami hlavního komorového nosníku. Ocelové podélníky pod konzolami mostovky i v polovině šířky mostu jsou podpírány šikmými trubkovými vzpěrami vůči stěnám hlavního komorového nosníku lokálně, a to v místech příčných vazeb.

Deska mostovky nemá jednotný tvar příčného řezu po délce mostu. Změny příčného řezu byly provedeny plynule pomocí náběhů. V železobetonové desce nebyly zjištěny žádné vruby či jiné náhlé změny profilu.

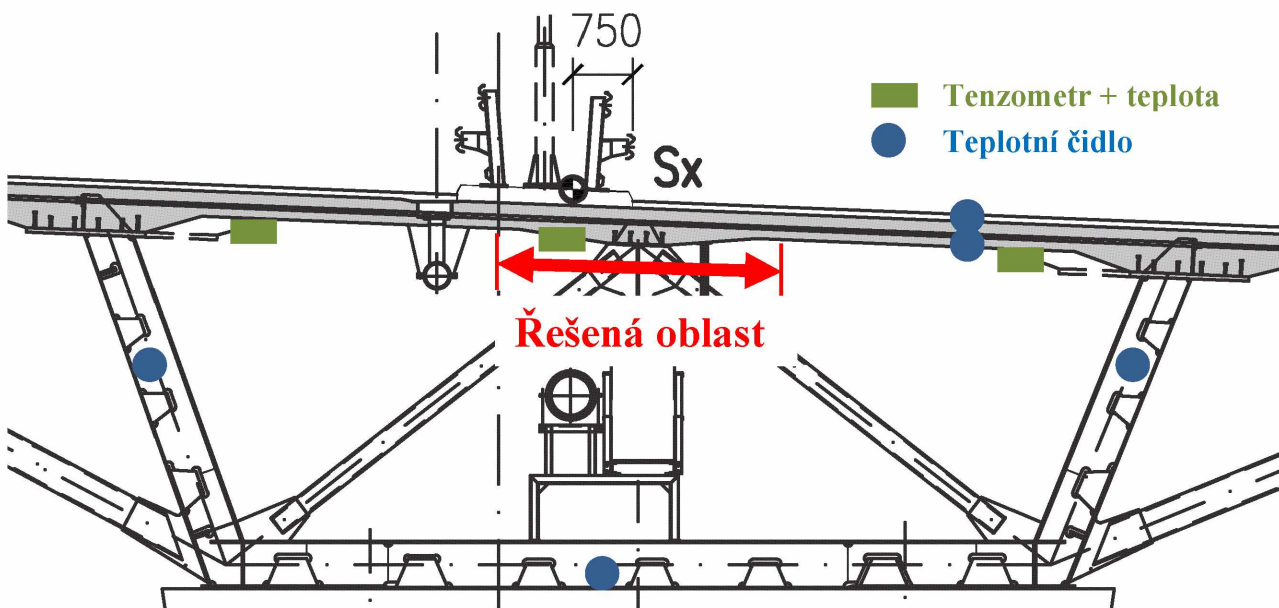
Schéma betonážních úseků



Příčný řez - celkový:



Příčný řez – detail řešené oblasti:



3. SLEDOVÁNÍ REFERENČNÍ TRHLINY

3.1 MOTIVACE MĚŘENÍ A VÝBĚR REPREZENTANTŮ

V rámci pasportizace trhlin bylo provedeno kontinuální sledování otevírání vybrané referenční trhliny v celé své šířce v dutině mostu (mezi stěnami komorového nosníku) včetně sledování teplotního pole řešeného příčného řezu. Toto sledování slouží k orientačnímu zjištění, jakým způsobem je ovlivněna šířka trhlin vlivem různých vlivů působících na železobetonovou desku, zejména pak vlivem změn teplot (rovnoměrná změna teploty, nerovnoměrná změna teploty).

Pro automatické sledování byla vybrána trhlina č. 53 dle označení [2]. Jedná se o typickou příčnou trhlinu přes celou šířku dutiny mostu, šířka trhliny je 0,15 – 0,20 mm. Trhlina se nachází mezi příčníky 83/84.

3.2 POPIS MĚŘÍCÍ SOUSTAVY

Přes reprezentující trhlinu č. 53 byly nainstalovány 3 ks strunových tenzometrů orientovaných rovnoběžně se směrem podélníku v řešeném řezu. Polohy čidel jsou: u levé stěny komory, vlevo u podélníku, u pravé stěny komory.

Z důvodu umožnění kompenzace byl nainstalován 1 ks tenzometru navíc mimo jakoukoliv trhlinu.

Sledování teplot je řešeno 5 ks kontaktních čidel. Polohy čidel jsou: levá stěna komory, dolní deska komory, pravá stěna komory, žb deska mostovky 2 čidla (1. cca 3 cm od spodního líce, 2. cca 5 cm pod izolací).

Schéma umístění čidel je obsahem kapitoly 2.

Strunový tenzometr

Měření změn deformace na spodním líci betonového klenbového pásu bylo prováděno pomocí vibračních strunových tenzometrů fy GAGE TECHNIQUE, ENGLAND. Snímače byly na líc konstrukce přilepené speciálním lepidlem pro lepení tenzometrů fy HBM.

Při deformacích dochází k protažení integrované struny a ke změně její napjatosti. Tuto změnu snímáme jako rozdíl frekvencí jejího kmitání, který následně převádíme na délkové hodnoty přetvoření resp. délek. Standardní měřitelný rozsah poměrné deformace je cca 3 mm/m resp. 0,4 mm.

Údaje ze snímačů byly odečítány automatickou ústřednou GEOLOGGER DT85GM v intervalu 1 minuty. Naměřená data jsou každé dvě hodiny zálohována prostřednictvím GSM na FTP serveru. Napájení ústředny je zajištěno Pb-akumulátorem 12V/140Ah.

Pro omezení vlivu povětrnostních podmínek, které způsobují rozdíl teploty povrchu sledované konstrukce a těla snímače, byl každý snímač zakryt teplotní clonou.

Nejlepší měřicí schopnost měřicí linky (čidla, kabeláž, ústředna) je 0,2 um.

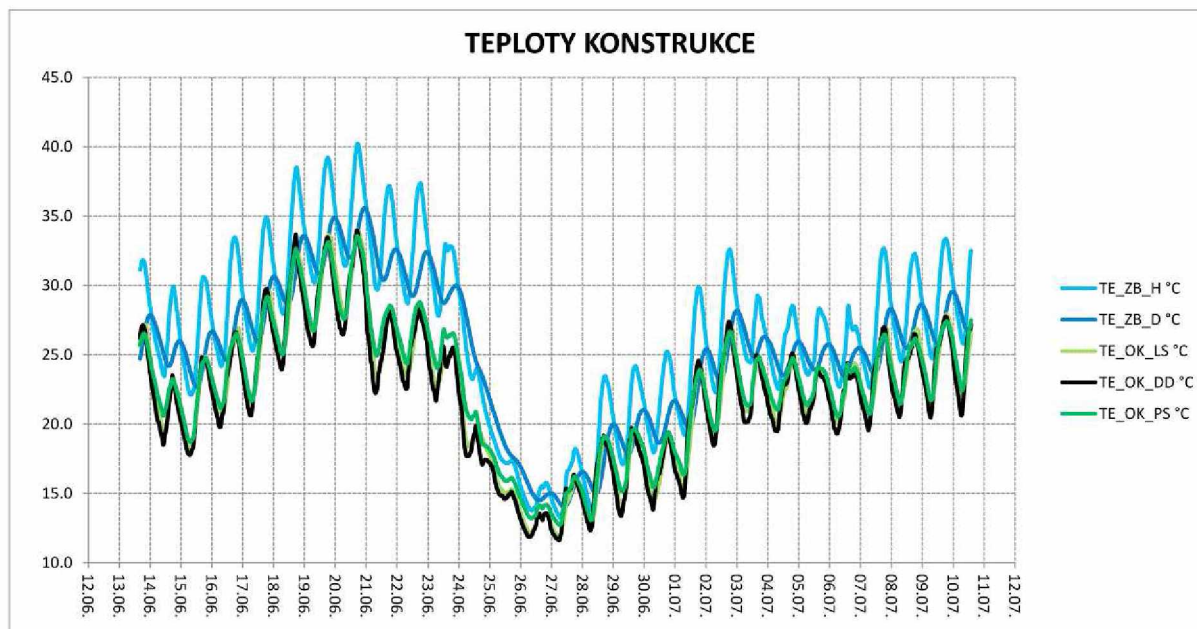
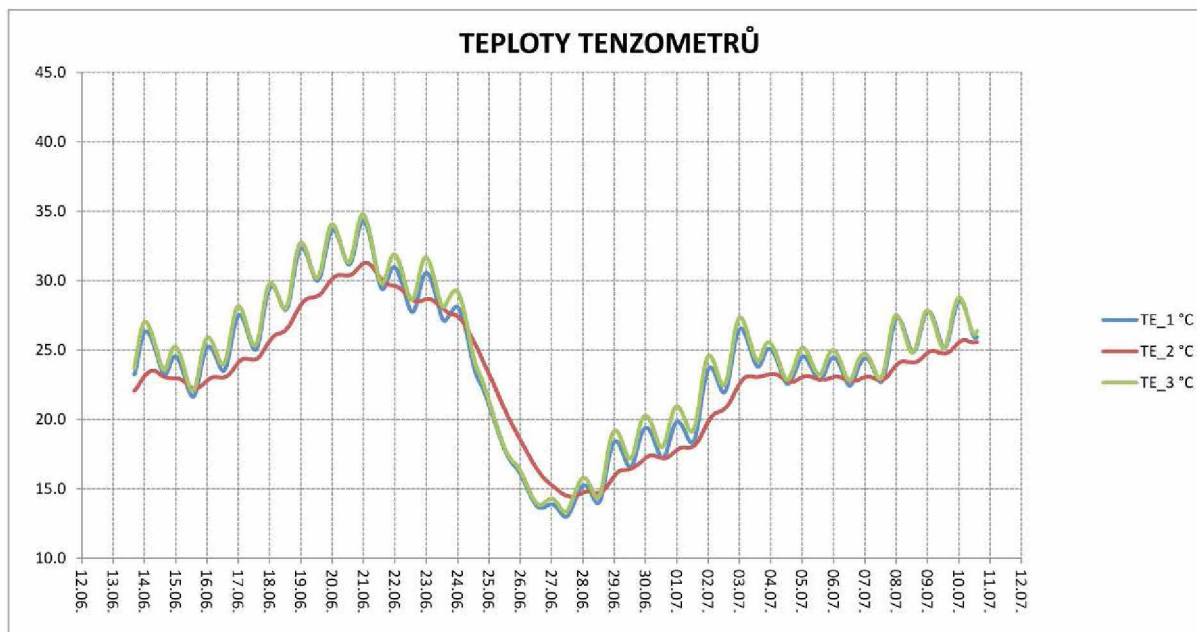
TE – teploměry

Teplota konstrukcí byla snímána přilepenými kontaktními sondami Pt1000 fy Sensit.

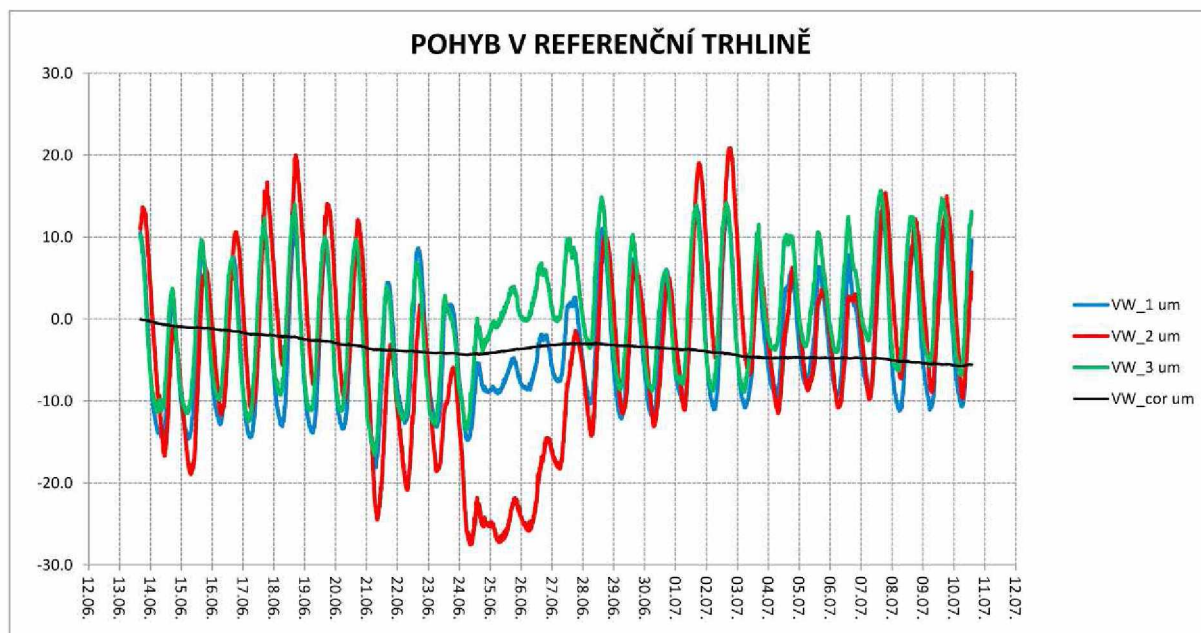
Další údaje o teplotách povrchu konstrukce byly získány z teplotních čidel zabudovaných do tenzometrů GAGE. Použité sondy jsou odporové, typu YS05.

Údaje z teplotních čidel byly rovněž odečítány ústřednou GEOLOGGER.

3.3 NAMĚŘENÁ DATA



Průběhy šířek referenční trhliny ve všech měřených bodech byly opraveny o vliv kompenzačního čidla. Velikost kompenzace je pro představu taktéž součástí grafu.



Legenda:

TE / VW = teplota / strunový tenzometr,

1 / 2 / 3 / cor. = levé / střední / pravé / kompenzační čidlo,

ZB / OK = žb deska / ocel. kce,

LS / DD / PS = levá stěna / dolní deska / pravá stěna,

um / °C = mikrometr / stupeň celsia.

3.4 VYHODNOCENÍ

Během měření byly zjištěny oscilace šířky trhliny v celé své délce v dutině komorového nosníku typicky v rozsahu +/- 0,02 mm. Dominantním budičem těchto oscilací je denní cyklus (osvit mostovky sluncem).

V období 24. – 26. 6. 2013 se trhlina ve střední části (u středního podélníku) zavřela relativně vůči řezům u stěn komorového nosníku o cca 0,03 mm.

Zjištěné rozkmity naměřených šířek referenční trhliny dosahují řádově přesnosti odečtu šířky trhlin. Současně je nutné uvážit omezenost naměřeného vzorku z hlediska statistického vyhodnocení. Z tohoto důvodu není nutné, a ani vhodné, provádět korekce šířek zjištěných mikroskopem podle aktuální hodnoty relativního otevření/zavření referenční trhliny.

4. PASPORTIZACE TRHLÍN

4.1 ZPŘÍSTUPNĚNÍ

Výška spodního líce železobetonové desky mostovky je cca 4,7 m nad plechem dolní desky komorového průřezu. Šířka železobetonové desky v dutině je cca 10,5 m. Délka mostu je 425,0 m. Velikost řešené plochy je tedy okolo 4,5 tis. m².

Prostorové podmínky v dutině mostu jsou značně omezené. Dolní deska je doplněna podélnými komorovými výztuhami a příčné vazby jsou v dutině mostu vyztuženy vždy dvojicí diagonál tvaru „A“ v osově podélné vzájemné vzdálenosti cca 4,5 m. V důsledku těchto omezení jsou operativní pohyblivosti štaflí (kvůli podélným výztuhám) nebo lešení (kvůli příčným vazbám) velmi omezené.

Vzhledem k těmto objektivním skutečnostem je celoplošná pasportizace trhlín ve spodním líci mostovky v dutině mostu v časovém intervalu cca 1 měsíce nereálná.

Oblast řešená v rámci pasportizace trhlín byla tedy omezena do následujících bodů:

- Detailní pasportizace trhlín dle zadání v pásu podél středního podélníku nad revizní lávkou. Tento pás je široký cca 1,2 m na obě strany od okrajů horní pásnice podélníku. Větší šířka není při zachování bezpečnosti práce při provádění snadno dosažitelná. Pro zpřístupnění byla využita madla zábradlí lávky, a doplňkově i kabelový žlab resp. kanalizační vedení.
- Vizuální kontrola pohledu desky mostovky podél obou stěn komorového nosníku. Cílem tohoto přístupu bylo vyhledání případných „evidentně větších poruch“ než těch, které byly zjištěny detailní pasportizací v okolí středního podélníku. Pro zpřístupnění byly využity podélné komorové výztuhy stěn hlavního komorového nosníku.

Výše popsané zjednodušení podporují i zjištěná fakta z hlediska tvaru trhlín a pohybu v trhlínách. Tvar drtivé většiny trhlín je jednoduchý, tj. nerozvětvený, navíc s dominantní globální orientací směru trhlín inklinující k příčnému směru vůči normále příčného řezu v místě trhlíny. Pohyb v referenční trhlíně zjištěný v celé šířce desky mostovky v dutině mostu viz kap. 3.4 lze označit jako vyrovnaný. Na základě těchto zjištění nelze předpokládat nějaká významné excesy v obtížně přístupných částech desky ani z hlediska šířky a ani z hlediska tvaru.

4.2 VYHLEDÁNÍ TRHLÍN

Během vyhledání trhlín byl pohled desky mostovky v okolí lávky kvalitně osvětlen. Pás desky mezi příčnými vazbami byl na každé straně osvětlen 2 halogenovými svítidly, tj. celkem 2x 500W.

Každá zjištěná trhlína byla polohově vyznačena čárkovaně lihovým fixem v šířce zpřístupnění viz kap. 4.1. V případě, že byl patrný konec trhlíny, byl tento označen křížkem. U každé trhlíny bylo dále vizuálně vyhledáno místo s největší šířkou trhlíny, a toto místo bylo vyznačeno příčnou čarou přes trhlínu.

Pokud byly nalezeny trhlíny, u kterých jedna trhlína končila nápadně blízko u začátku té druhé, a současně směr obou byl přibližně shodný, byly tyto trhlíny nadále uvažovány jako jednotlivé části jedné nespojitě trhlíny.

4.3 MĚŘENÍ ŠÍŘKY VŠECH TRHLÍN

Pro odečet šířky trhlín v místech označených příčnou čarou při vyhledávání trhlín viz kap. 4.2 byla použita přenosná mikroskopická kamera. Ke kameře byly připevněny distanční nožičky udržující optiku kamery v jednotné vzdálenosti od měřené plochy konstrukce.

Mezi základní parametry kamery patří:

- ohnisková vzdálenost je ručně nastavitelná pro různé vzdálenosti optiky od snímaného objektu,
- optika v kameře je stabilní, tzn. že zvětšení se reguluje pomocí vzdálenosti od sledovaného objektu (pokud se nemění vzdálenost, není potřeba přeastřovat a fotky jsou v jednotném měřítku),
- vlastní regulovatelné přisvícení LED diodami uspořádanými okolo optiky kamery,
- rozlišení absolutní 5,0 mil. pxl. => během měření nastaveny distanční nožičky tak, aby snímaná plocha konstrukce byla cca 17 x 13 mm, užité rozlišení pak je cca 150 pxl. / mm.

Přesný kalibrační součinitel byl stanoven a průběžně během měření kontrolován pomocí příložného měřítka pro určování šířky trhlín.

Absolutní šířka trhlín v [mm] byla poté určena kótováním v obrazové bitmapě, která byla přenesena ze senzoru kamery na HDD notebooku.

Termín měření šířky trhlíny je patrný z data pořízení příslušného snímku.

4.4 EVIDENČNÍ OZNAČENÍ TRHLÍN

Všechny trhlíny jsou jednoznačně identifikovatelné pomocí kódu XYYZZ, kde:

- X - poloha vzhledem k střednímu podélníku (L nalevo / P napravo)
- YY - poloha v podélném směru mezi příčnicí č. YY a YY+1, nabývá hodnot 01 – 99
- ZZ - pořadí trhlíny v rámci každého pole mezi příčnicí, číslováno o příčnicí YY.

Příklad: L0503 je 3. trhlína od příčné vazby č. 5 ve směru k vazbě č. 6 na levé straně.

4.5 DOKUMENTACE TRHLÍN

Tabulkový a výkresový pasport trhlín je obsahem přílohy tohoto elaborátu.

Ve sloupci šířka trhlíny jsou uvedeny naměřené hodnoty bez provedení korekce dle závěrů kap. 3.4. Měření, na základě kterého jsou tyto korekce sestaveny, je vzhledem k počtu monitorovaných trhlín (1 ks) pouze informativního charakteru.

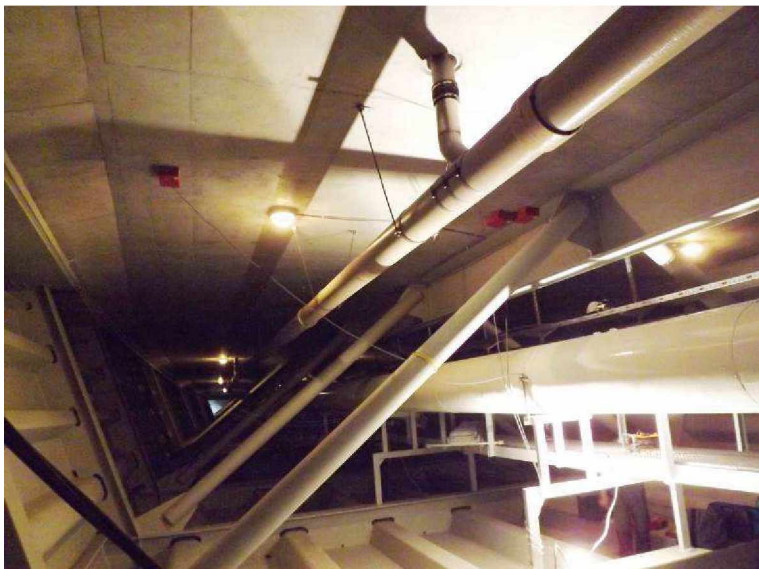
Detailní fotodokumentace jednotlivých trhlín je vyskladněna digitálně na datovém nosiči DVD, který je nedílnou součástí výsledků pasportizace trhlín. Přiloženy jsou dvě sady fotografií – 1. detail šířky trhlíny pořízený mikroskopickou kamerou, 2. pohled na trhlínu pořízený běžným digitálním fotoaparátem.

Dalším grafickým znázorněním trhlín, zjištěných během provádění pasportizace, je schématické vykreslení v měřítku 1:100.

5. FOTODOKUMENTACE

V této kapitole jsou ilustrační fotografie přibližující řešenou konstrukci a dokumentující montáž systému kontinuálního sledování.

Detailní fotodokumentace jednotlivých trhlín je vyskládněna digitálně na datovém nosiči DVD. Příloženy jsou dvě sady fotografií – 1. detail šířky trhlíny, 2. pohled na trhlínu.



Levá polovina dutiny mostu



Pravá polovina dutiny mostu



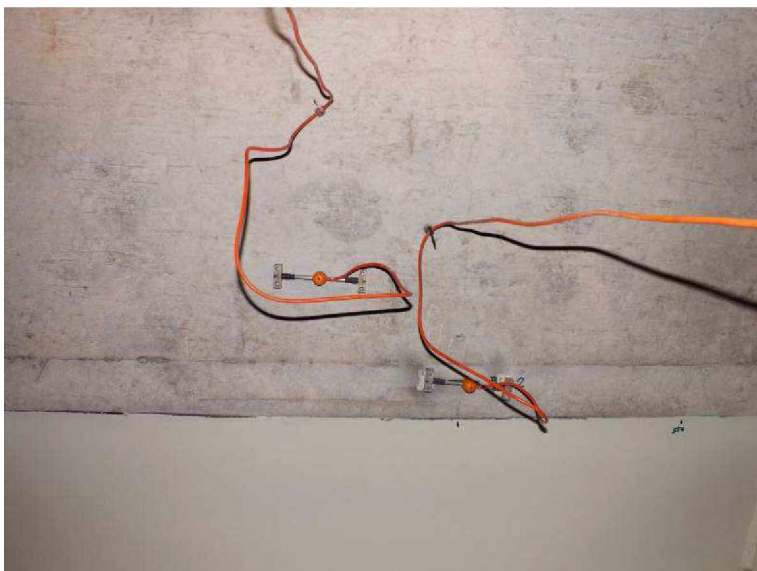
Montáž tenzometru v pravé polovině dutiny mostu



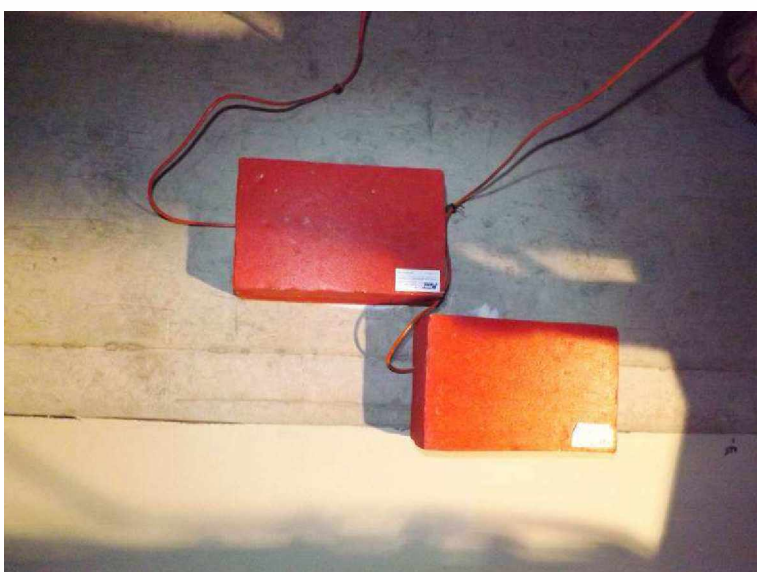
Trhlina č. 53 nalevo u podélníku



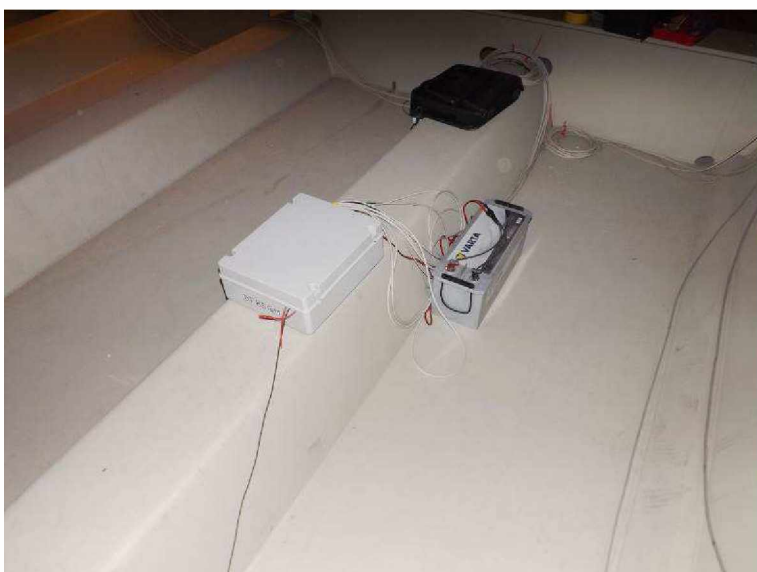
Dtto, orientační měření šířky



Dtto, montáž tenzometru přes trhlinu a kompenzačního tenzometru



Dtto, teplotní kryty



Měřicí ústředna

6. SHRNU TÍ VÝSLEDKŮ PASPORTU

V rámci provedené pasportizace trhlin nebyly zjištěny z hlediska vizuálního pozorování žádné abnormální poruchy.

Trhliny jsou suché beze stop aktivního zatékání.

Při pohmatové kontrole trhlin nebyly zjištěny žádné vzájemné výškové posunu částí betonové desky mostovky napříč přes trhlínu.

Maximální šířka trhliny byla naměřena: 0,39 mm. Typicky jsou trhliny šířky do 0,25 mm (zastoupení těchto trhlin min. 90% z celkového počtu trhlin). Průměrná vzájemná vzdálenost trhlin v podélném směru je 0,65 m.

Histogramy rozdělení dle šířek trhlin a dle polohy v podélném směru mostu je zobrazen níže v této kapitole.

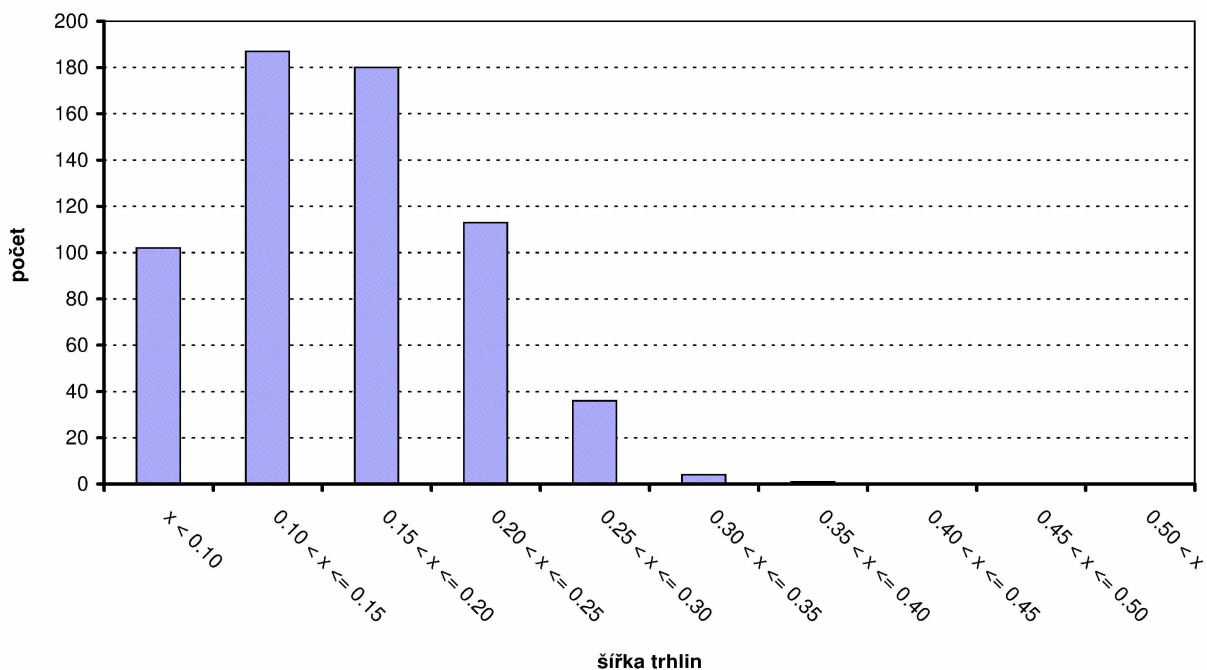
Při porovnání pasporty trhlin viz zpráva [2] s aktuálně zjištěným stavem byly zjištěny rozdíly v šířkách i četnosti výskytu.

Šířky trhlin se liší typicky o 0,10 mm, maximálně do 0,15 mm. V drtivé většině případů bylo zjištěno „otevření“. Příčinou rozdílných šířek může více. Mezi stěžejní faktory určitě patří: způsob měření (dříve měrkou, dnes mikroskopem), místo měření (dříve nebylo dokumentováno, dnes označeno), možné působení nerovnoměrné teploty (dříve nebyla dokumentována, dnes je dokumentována), možný reálný vývoj šířky trhliny.

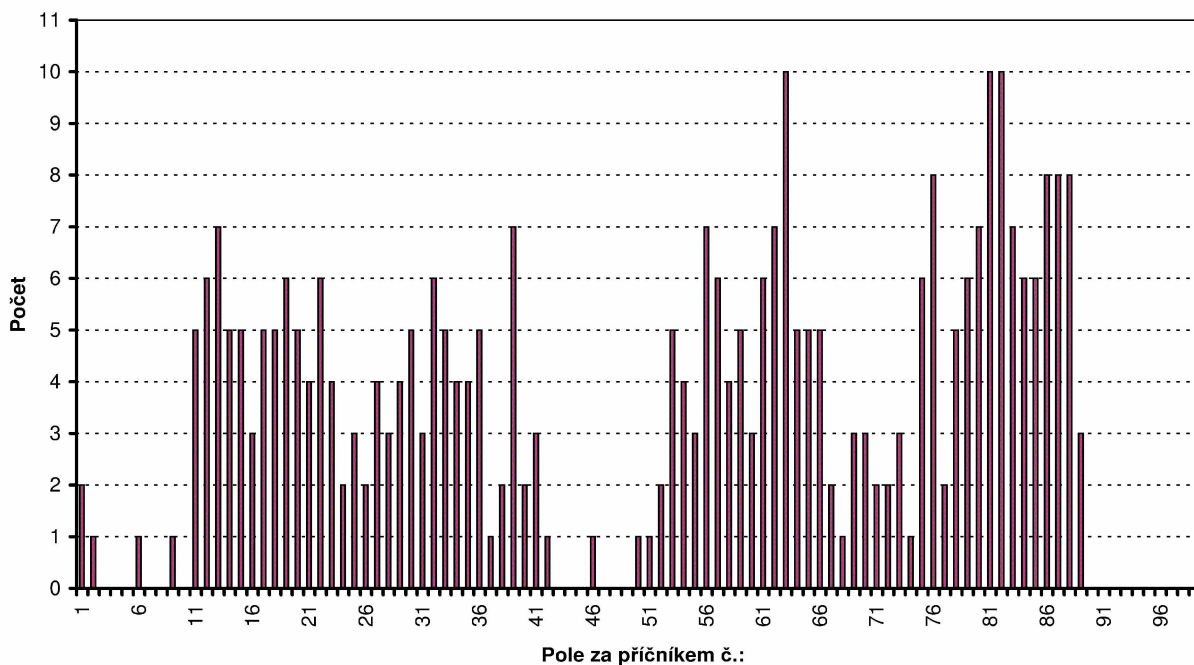
Počet trhlin se zvětšil z původního počtu cca 350 ks trhlin do šířky 0,10 mm a 36 ks trhlin větších než 0,10 mm na 86 ks trhlin do šířky 0,10 mm a 537 ks trhlin větších než 0,10 mm. Celkové počty se zvýšily z cca 386 ks na 623 ks.

Na základě porovnání pasportizací lze konstatovat, že došlo ke vzniku řádově stovek nových trhlin. Vývoj šířky trhlin nelze jednoznačně vyhodnotit vzhledem k výše uvedeným nejistotám v měření, přesto lze předpokládat, že u některých trhlin došlo k otevření typicky v intervalu 0,05 - 0,10 mm. Takové změny mohou souviset s běžným reologickým chováním železobetonu.

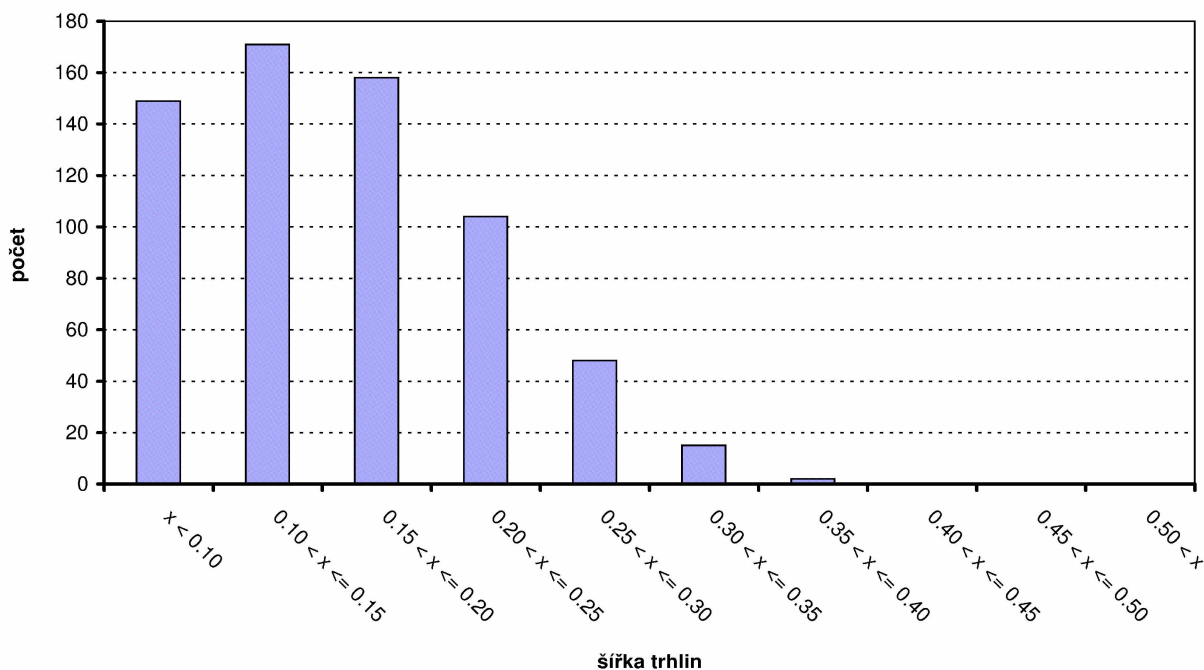
HISTOGRAM ROZDĚLENÍ ŠÍŘKY TRHLIN (VLEVO)



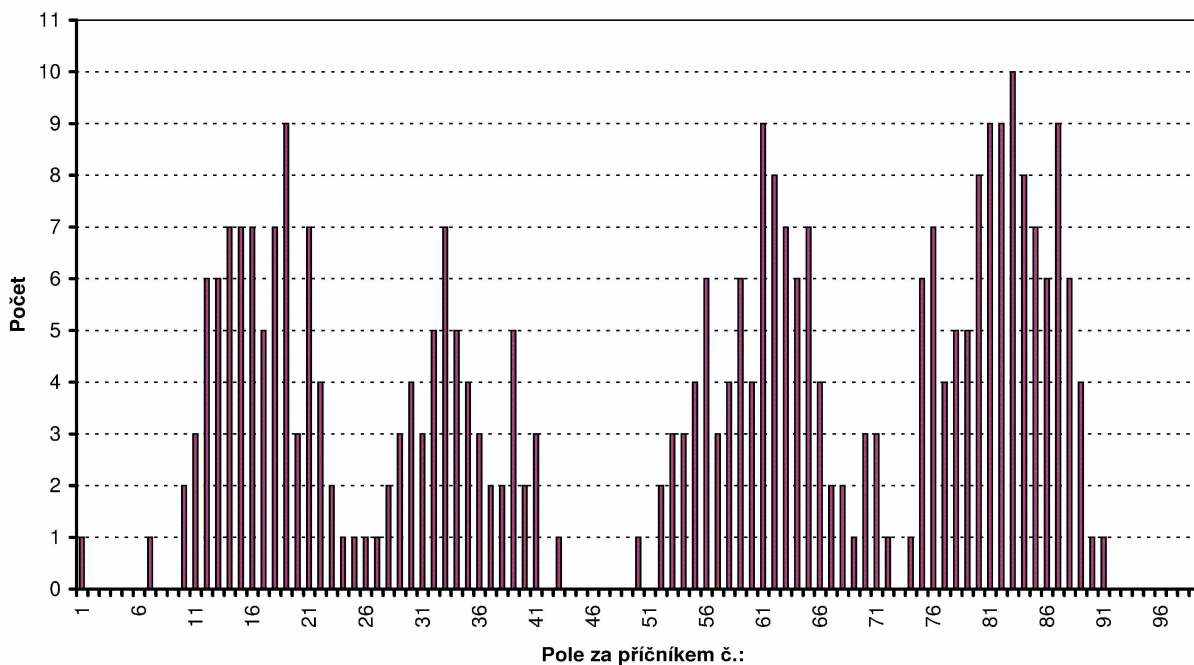
VÝSKYT TRHLIN ŠÍŘKY >0.15mm (VLEVO)



HISTOGRAM ROZDĚLENÍ ŠÍŘKY TRHLIN (VPRAVO)



VÝSKYT TRHLIN ŠÍŘKY >0.15mm (VPRAVO)



7. PŘÍLOHY

Na dalších stranách jsou přiloženy následující dokumenty:

- Oprávnění
- Pasportizace trhlin v tabulkovém provedení
- Pasportizace trhlin ve výkresovém provedení (měř. 1:100)



MINISTERSTVO DOPRAVY
Odbor silniční infrastruktury
nábř. Ludvíka Svobody 12/22, 110 15 PRAHA 1

č.j. : 488/2010-910-IPK/2

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací - část II/2 - průzkumné a diagnostické práce č.j. 20840/01-120 ve znění změn č.j. 30678/01-123, č.j. 47/2003-120-RS/1, 174/2005-120-RS/1 a 678/2008-910-IPK/1 Ministerstvo dopravy - odbor silniční infrastruktury

vydává

OPRÁVNĚNÍ

k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací

číslo 221/2010

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

Oprávnění platí do 07. 2015

V Praze dne 30. června 2010

■

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]			[REDACTED]
[REDACTED]			[REDACTED]

Objednatel:	ŘSD ČR, závod Praha	Obec:	Praha	Kraj:	Hl.m. Praha
Akce:	PASPORTIZACE TRHLIN MOSTU EV.Č. 1-198..3 MOST PŘES LOCHKOVSKÉ ÚDOLÍ			Datum	Stupeň
				06/2013	DIAG
				Souprava	Č. přílohy
Príloha:	Pasportizace v tabulkovém provedení				

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L0101			0.21		>2000	1	2300	0	23.1	2.7.2013 12:20
L0102			0.08		>2000	1	---	0	23.1	2.7.2013 12:20
L0103			0.20		>2000	1	4000	0	23.1	2.7.2013 12:20
L0201			0.16		>2000	2	2300	0	23.1	2.7.2013 12:10
L0202			0.10		>2000	2	3600	0	23.1	2.7.2013 12:10
L0301			0.13		>2000	3	1400	0	23.1	2.7.2013 12:10
L0302			0.10		>2000	3	2500	0	23.1	2.7.2013 12:10
L0401			0.14		>2000	4	1500	0	23.1	2.7.2013 12:00
L0402			0.09		>2000	4	---	0	23.1	2.7.2013 12:00
L0403			0.07		>2000	4	---	0	23.1	2.7.2013 12:00
L0404			0.10		>2000	4	4100	0	23.1	2.7.2013 12:00
L0501			0.10		600	5	1000	0	23.1	2.7.2013 11:50
L0502			0.08		>2000	5	---	0	23.1	2.7.2013 11:50
L0503			0.15		>2000	5	2000	0	23.1	2.7.2013 11:50
L0504			0.11		>2000	5	2400	0	23.1	2.7.2013 11:50
L0505			0.13		>2000	5	2500	0	23.1	2.7.2013 11:50
L0601			0.20		>2000	6	4200	0	23.1	2.7.2013 11:40
L0701			0.14		>2000	7	1300	0	23.1	2.7.2013 11:30
L0702			0.10		>2000	7	2800	0	23.1	2.7.2013 11:30
L0801			0.13		>2000	8	300	0	23.1	2.7.2013 11:30
L0802			0.13		>2000	8	2600	0	23.1	2.7.2013 11:30
L0803			0.10		>2000	8	2700	0	23.1	2.7.2013 11:30
L0901			0.12		>2000	9	1100	0	23.1	2.7.2013 11:20
L0902			0.19		>2000	9	1700	0	23.1	2.7.2013 11:20
L0903			0.08		>2000	9	---	0	23.1	2.7.2013 11:20
L0904			0.14		>2000	9	2700	0	23.1	2.7.2013 11:20
L0905			0.15		>2000	9	3400	0	23.1	2.7.2013 11:20
L1001			0.14		>2000	10	700	0	23.1	2.7.2013 10:40
L1002			0.15		>2000	10	2100	0	23.1	2.7.2013 10:40
L1003			0.11		>2000	10	2400	0	23.1	2.7.2013 10:40
L1004			0.15		>2000	10	2900	0	23.1	2.7.2013 10:40
L1005			0.08		>2000	10	---	0	23.1	2.7.2013 10:40
L1006			0.08		>2000	10	---	0	23.1	2.7.2013 10:40
L1007			0.12		>2000	10	3800	0	23.1	2.7.2013 10:40

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L1101			0.18		>2000	11	600	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1102			0.21		>2000	11	900	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1103			0.15		>2000	11	1300	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1104			0.19		>2000	11	1900	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1105			0.11		>2000	11	2300	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1106			0.22		>2000	11	2700	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1107			0.09		>2000	11	---	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1108			0.20		>2000	11	3500	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1109			0.10		>2000	11	4100	0	23.1	2.7.2013 10:20
L1201			0.25		>2000	12	0	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1202			0.21		>2000	12	800	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1203			0.19		>2000	12	1700	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1204			0.28		>2000	12	2300	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1205			0.14		>2000	12	2400	700	22.2	1.7.2013 17:00
L1206			0.22		>2000	12	2900	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1207			0.12		>2000	12	3300	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1208			0.19		>2000	12	3800	0	22.2	1.7.2013 17:00
L1301			0.18		>2000	13	200	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1302			0.14		>2000	13	500	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1303			0.27		>2000	13	1200	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1304			0.25		>2000	13	1900	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1305			0.26		>2000	13	2500	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1306			0.20		>2000	13	3000	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1307			0.20		>2000	13	3500	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1308			0.19		>2000	13	4100	0	22.1	1.7.2013 16:50
L1401			0.14		>2000	14	600	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1402			0.23		>2000	14	1900	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1403			0.09		>2000	14	---	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1404			0.20		>2000	14	2300	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1405			0.06		>2000	14	---	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1406	24	0.10	0.15	0.05	>2000	14	2700	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1407			0.26		>2000	14	3000	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1408			0.15		>2000	14	3400	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1409			0.26		>2000	14	3800	0	21.7	1.7.2013 16:10
L1410			0.36		>2000	14	4300	0	21.7	1.7.2013 16:10

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L1501			0.16		>2000	15	300	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1502			0.19		>2000	15	600	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1503			0.19		>2000	15	1200	300	21.6	1.7.2013 16:00
L1504			0.10		>2000	15	1300	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1505			0.13		>2000	15	1600	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1506			0.23		>2000	15	2100	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1507			0.13		>2000	15	2500	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1508			0.07		>2000	15	---	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1509	35	0.10	0.14	0.04	>2000	15	3100	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1510			0.22		>2000	15	3400	0	21.6	1.7.2013 16:00
L1601			0.15		>2000	16	200	0	21.3	1.7.2013 15:40
L1602			0.19		>2000	16	700	0	21.3	1.7.2013 15:40
L1603			0.15		>2000	16	1200	0	21.3	1.7.2013 15:40
L1604			0.15		>2000	16	1500	500	21.3	1.7.2013 15:40
L1605			0.26		>2000	16	1800	0	21.3	1.7.2013 15:40
L1606			0.13		>2000	16	2100	0	21.3	1.7.2013 15:40
L1607			0.24		>2000	16	2500	0	21.3	1.7.2013 15:40
L1701			0.15		>2000	17	300	0	21.1	1.7.2013 15:20
L1702			0.23		>2000	17	900	0	21.1	1.7.2013 15:20
L1703	2	0.10	0.24	0.14	>2000	17	1100	0	21.1	1.7.2013 15:20
L1704			0.24		>2000	17	1700	0	21.1	1.7.2013 15:20
L1705			0.23		>2000	17	2300	0	21.1	1.7.2013 15:20
L1706			0.22		>2000	17	2800	0	21.1	1.7.2013 15:20
L1801			0.23		>2000	18	300	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1802			0.07		>2000	18	---	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1803			0.20		>2000	18	700	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1804			0.18		>2000	18	1200	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1805			0.09		>2000	18	---	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1806			0.15		>2000	18	1800	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1807			0.17		>2000	18	1900	500	20.6	1.7.2013 14:20
L1808			0.21		>2000	18	2100	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1809			0.10		>2000	18	2400	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1810			0.14		>2000	18	2900	0	20.6	1.7.2013 14:20
L1811			0.13		>2000	18	3100	0	20.6	1.7.2013 14:20

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L1901			0.25		>2000	19	600	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1902			0.16		>2000	19	800	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1903			0.07		>2000	19	---	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1904	13	0.10	0.14	0.04	>2000	19	1600	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1905			0.10		500	19	1700	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1906			0.05		>2000	19	---	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1907			0.24		>2000	19	2700	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1908			0.19		>2000	19	3000	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1909			0.09		>2000	19	---	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1910			0.19		>2000	19	3600	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1911			0.11		>2000	19	3900	0	20.5	1.7.2013 14:10
L1912			0.28		>2000	19	4400	0	20.5	1.7.2013 14:10
L2001			0.09		>2000	20	---	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2002			0.25		>2000	20	900	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2003			0.11		400	20	1300	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2004			0.20		>2000	20	1500	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2005			0.14		>2000	20	1900	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2006			0.16		>2000	20	2200	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2007			0.22		>2000	20	2500	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2008			0.08		>2000	20	---	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2009			0.07		>2000	20	---	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2010			0.16		>2000	20	4200	0	20.3	1.7.2013 13:45
L2101			0.18		>2000	21	0	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2102			0.12		>2000	21	400	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2103			0.14		>2000	21	1100	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2104			0.28		>2000	21	1700	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2105			0.18		>2000	21	2700	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2106			0.19		>2000	21	3300	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2107			0.15		>2000	21	4100	0	20.2	1.7.2013 13:30
L2201			0.19		>2000	22	100	0	20.0	1.7.2013 12:30
L2202			0.18		>2000	22	700	0	20.0	1.7.2013 12:30
L2203			0.22		>2000	22	1100	0	20.0	1.7.2013 12:30
L2204			0.17		>2000	22	2300	0	20.0	1.7.2013 12:30
L2205			0.21		>2000	22	3000	0	20.0	1.7.2013 12:30
L2206			0.18		>2000	22	3700	0	20.0	1.7.2013 12:30
L2207			0.11		>2000	22	4300	0	20.0	1.7.2013 12:30

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L2301			0.17		>2000	23	200	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2302			0.18		>2000	23	1000	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2303			0.12		>2000	23	1300	400	19.9	1.7.2013 12:15
L2304			0.04		>2000	23	---	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2305			0.20		>2000	23	2200	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2306			0.07		>2000	23	---	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2307			0.15		>2000	23	3100	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2308			0.13		>2000	23	3400	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2309			0.16		>2000	23	4000	0	19.9	1.7.2013 12:15
L2401			0.20		>2000	24	600	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2402			0.05		>2000	24	---	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2403			0.04		>2000	24	---	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2404			0.12		>2000	24	1500	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2405			0.11		>2000	24	2200	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2406			0.11		>2000	24	3000	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2407			0.18		>2000	24	4200	0	19.8	1.7.2013 11:50
L2501			0.15		>2000	25	400	0	19.8	1.7.2013 11:30
L2502			0.18		>2000	25	1300	0	19.8	1.7.2013 11:30
L2503			0.16		>2000	25	2400	0	19.8	1.7.2013 11:30
L2504			0.12		>2000	25	2900	0	19.8	1.7.2013 11:30
L2505			0.22		>2000	25	3400	0	19.8	1.7.2013 11:30
L2506			0.14		>2000	25	4500	0	19.8	1.7.2013 11:30
L2601			0.12		>2000	26	1800	0	19.7	1.7.2013 11:00
L2602			0.22		>2000	26	2500	0	19.7	1.7.2013 11:00
L2603			0.08		>2000	26	---	0	19.7	1.7.2013 11:00
L2604			0.21		>2000	26	3800	0	19.7	1.7.2013 11:00
L2701			0.23		>2000	27	200	0	19.7	1.7.2013 10:45
L2702			0.24		>2000	27	1300	0	19.7	1.7.2013 10:45
L2703			0.19		>2000	27	2500	0	19.7	1.7.2013 10:45
L2704			0.18		>2000	27	3600	0	19.7	1.7.2013 10:45
L2801			0.22		>2000	28	900	0	16.9	28.6.2013 16:00
L2802			0.21		>2000	28	2400	0	16.9	28.6.2013 16:00
L2803			0.26		>2000	28	3100	0	16.9	28.6.2013 16:00

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L2901			0.08		>2000	29	---	0	16.7	28.6.2013 15:40
L2902			0.18		>2000	29	1600	0	16.7	28.6.2013 15:40
L2903			0.22		>2000	29	2100	0	16.7	28.6.2013 15:40
L2904			0.17		>2000	29	2700	0	16.7	28.6.2013 15:40
L2905			0.15		>2000	29	3400	0	16.7	28.6.2013 15:40
L2906			0.22		>2000	29	3900	0	16.7	28.6.2013 15:40
L3001			0.03		>2000	30	---	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3002			0.20		>2000	30	900	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3003			0.17		>2000	30	1300	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3004			0.17		>2000	30	1900	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3005			0.23		>2000	30	2700	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3006			0.14		>2000	30	3700	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3007			0.17		>2000	30	4100	0	16.5	28.6.2013 15:20
L3101			0.17		>2000	31	500	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3102			0.07		>2000	31	---	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3103			0.19		>2000	31	1300	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3104			0.14		>2000	31	2000	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3105			0.15		>2000	31	2400	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3106			0.15		>2000	31	3100	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3107			0.10		>2000	31	3300	700	16.3	28.6.2013 15:00
L3108			0.29		>2000	31	3800	0	16.3	28.6.2013 15:00
L3201			0.09		>2000	32	---	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3202			0.11		>2000	32	1500	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3203			0.16		>2000	32	1800	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3204			0.18		>2000	32	2200	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3205			0.07		>2000	32	---	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3206			0.19		>2000	32	3100	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3207			0.22		>2000	32	3300	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3208			0.08		>2000	32	---	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3209			0.17		>2000	32	3800	0	16.1	28.6.2013 14:40
L3210			0.19		>2000	32	4200	0	16.1	28.6.2013 14:40

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L3301			0.22		>2000	33	300	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3302			0.10		>2000	33	800	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3303	73	0.10	0.23	0.13	>2000	33	1200	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3304			0.15		>2000	33	2700	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3305			0.28		>2000	33	2300	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3306			0.13		>2000	33	2400	500	15.8	28.6.2013 14:00
L3307			0.05		>2000	33	---	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3308			0.19		>2000	33	3100	100	15.8	28.6.2013 14:00
L3309			0.14		>2000	33	3400	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3310			0.13		>2000	33	3900	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3311			0.21		>2000	33	4300	0	15.8	28.6.2013 14:00
L3401			0.20		>2000	34	300	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3402			0.13		>2000	34	600	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3403			0.18		>2000	34	900	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3404			0.23		>2000	34	1700	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3405			0.16		>2000	34	2200	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3406			0.09		>2000	34	---	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3407			0.12		>2000	34	2600	0	15.6	28.6.2013 13:30
L3501			0.23		>2000	35	0	0	15.5	28.6.2013 13:10
L3502			0.18		>2000	35	400	0	15.5	28.6.2013 13:10
L3503			0.18		>2000	35	1200	0	15.5	28.6.2013 13:10
L3504			0.20		>2000	35	1700	0	15.5	28.6.2013 13:10
L3505			0.15		>2000	35	2200	0	15.5	28.6.2013 13:10
L3506			0.13		>2000	35	2500	0	15.5	28.6.2013 13:10
L3601			0.17		>2000	36	400	0	15.2	28.6.2013 12:20
L3602			0.22		>2000	36	800	0	15.2	28.6.2013 12:20
L3603			0.21		>2000	36	1500	0	15.2	28.6.2013 12:20
L3604			0.21		>2000	36	1900	0	15.2	28.6.2013 12:20
L3605			0.18		>2000	36	2200	0	15.2	28.6.2013 12:20
L3701			0.13		>2000	37	500	0	15.2	28.6.2013 12:10
L3702			0.23		>2000	37	1500	0	15.2	28.6.2013 12:10
L3703			0.05		>2000	37	---	0	15.2	28.6.2013 12:10
L3704			0.05		>2000	37	---	0	15.2	28.6.2013 12:10
L3705			0.12		>2000	37	3300	0	15.2	28.6.2013 12:10

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L3801			0.11		>2000	38	300	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3802			0.12		>2000	38	1900	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3803			0.15		>2000	38	2300	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3804			0.27		>2000	38	1600	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3805			0.22		>2000	38	1800	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3806			0.09		>2000	38	---	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3807			0.15		>2000	38	3700	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3808			0.14		>2000	38	4300	0	15.1	28.6.2013 11:50
L3901			0.25		>2000	39	400	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3902			0.20		>2000	39	700	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3903			0.13		>2000	39	1100	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3904			0.26		>2000	39	1800	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3905			0.23		>2000	39	2400	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3906			0.20		>2000	39	2200	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3907			0.27		>2000	39	3300	0	15.0	28.6.2013 11:20
L3908			0.17		>2000	39	4200	0	15.0	28.6.2013 11:20
L4001			0.17		>2000	40	200	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4002			0.12		>2000	40	1000	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4003			0.07		>2000	40	---	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4004			0.15		>2000	40	2000	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4005			0.22		>2000	40	2900	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4006			0.06		>2000	40	---	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4007			0.09		>2000	40	---	0	15.0	28.6.2013 10:45
L4008			0.12		>2000	40	4500	0	15.0	28.6.2013 10:45

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L4101			0.21		>2000	41	900	0	15.0	28.6.2013 10:20
L4102			0.19		>2000	41	1700	0	15.0	28.6.2013 10:20
L4103			0.18		>2000	41	2600	0	15.0	28.6.2013 10:20
L4104			0.15		>2000	41	4100	0	15.0	28.6.2013 10:20
L4105			0.11		>2000	41	4500	0	15.0	28.6.2013 10:20
L4201			0.12		>2000	42	1900	0	15.1	27.6.2013 16:00
L4202			0.06		>2000	42	---	0	15.1	27.6.2013 16:00
L4203			0.16		>2000	42	3700	0	15.1	27.6.2013 16:00
L4301			0.08		>2000	43	---	0	15.1	27.6.2013 15:45
L4302			0.08		>2000	43	---	0	15.1	27.6.2013 15:45
L4303			0.06		>2000	43	---	0	15.1	27.6.2013 15:45
L4401			0.06		>2000	44	---	0	15.0	27.6.2013 15:30
L4501			0.11		>2000	45	2000	0	14.9	27.6.2013 15:10
L4601			0.09		>2000	46	---	0	14.9	27.6.2013 15:00
L4602			0.16		>2000	46	1800	0	14.9	27.6.2013 15:00
L4701			0.14		>2000	47	2400	0	14.8	27.6.2013 14:45
L4702			0.11		>2000	47	4000	0	14.8	27.6.2013 14:45
L4801			0.15		>2000	48	1800	0	14.8	27.6.2013 14:40
L4901			0.05		>2000	49	---	0	14.7	27.6.2013 14:20
L5001			0.11		1200	50	100	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5002			0.08		>2000	50	---	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5003			0.09		>2000	50	---	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5004			0.14		>2000	50	2300	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5005			0.09		>2000	50	---	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5006			0.03		>2000	50	---	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5007			0.06		>2000	50	---	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5008			0.17		>2000	50	4000	0	14.7	27.6.2013 14:10
L5101			0.11		1000	51	2000	0	14.4	27.6.2013 13:15
L5102			0.14		>2000	51	2400	0	14.4	27.6.2013 13:15
L5103			0.15		>2000	51	2800	0	14.4	27.6.2013 13:15
L5104			0.05		>2000	51	---	0	14.4	27.6.2013 13:15
L5105			0.07		>2000	51	---	0	14.4	27.6.2013 13:15
L5106			0.16		>2000	51	3500	0	14.4	27.6.2013 13:15
L5107			0.11		>2000	51	4200	0	14.4	27.6.2013 13:15

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L5201			0.12		400	52	200	0	14.4	27.6.2013 13:00
L5202			0.11		>2000	52	1300	0	14.4	27.6.2013 13:00
L5203			0.12		>2000	52	1800	1000	14.4	27.6.2013 13:00
L5204			0.08		>2000	52	---	0	14.4	27.6.2013 13:00
L5205			0.07		>2000	52	---	0	14.4	27.6.2013 13:00
L5206			0.17		>2000	52	3300	0	14.4	27.6.2013 13:00
L5207			0.16		>2000	52	4500	0	14.4	27.6.2013 13:00
L5301			0.19		1000	53	600	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5302			0.18		>2000	53	1400	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5303			0.13		>2000	53	1900	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5304			0.13		>2000	53	2400	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5305			0.09		>2000	53	---	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5306			0.23		>2000	53	3400	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5307			0.16		>2000	53	4100	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5308			0.22		>2000	53	4500	0	14.3	27.6.2013 12:30
L5401			0.12		500	54	400	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5402			0.17		>2000	54	800	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5403			0.12		600	54	1200	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5404			0.14		>2000	54	1400	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5405			0.17		>2000	54	1800	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5406			0.20		>2000	54	2500	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5407			0.09		>2000	54	---	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5408			0.19		>2000	54	4200	0	14.2	27.6.2013 12:10
L5501			0.15		>2000	55	600	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5502			0.09		>2000	55	---	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5503			0.13		>2000	55	1300	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5504			0.17		>2000	55	2100	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5505			0.15		>2000	55	2800	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5506			0.22		>2000	55	3000	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5507			0.11		>2000	55	3400	400	14.1	27.6.2013 11:30
L5508			0.07		>2000	55	---	0	14.1	27.6.2013 11:30
L5509			0.21		>2000	55	4000	0	14.1	27.6.2013 11:30

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L5601			0.19		>2000	56	100	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5602	28	0.20	0.16	-0.04	>2000	56	600	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5603			0.21		>2000	56	900	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5604			0.15		>2000	56	1300	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5605	30	0.15	0.16	0.01	>2000	56	1900	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5606			0.12		>2000	56	2500	500	14.1	27.6.2013 11:00
L5607			0.17		>2000	56	2600	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5608			0.13		>2000	56	3000	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5609			0.08		>2000	56	---	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5610			0.21		>2000	56	3700	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5611	34	0.20	0.19	-0.01	>2000	56	4200	0	14.1	27.6.2013 11:00
L5701	35	0.20	0.19	-0.01	>2000	57	200	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5702			0.15		>2000	57	600	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5703			0.27		>2000	57	1000	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5704			0.21		>2000	57	1400	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5705			0.12		>2000	57	1600	300	14.0	27.6.2013 10:20
L5706	38	0.20	0.24	0.04	>2000	57	2000	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5707	38b	0.15	0.27	0.12	>2000	57	2500	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5708	39	0.15	0.18	0.03	>2000	57	2900	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5709			0.12		>2000	57	3300	0	14.0	27.6.2013 10:20
L5801			0.18		>2000	58	300	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5802			0.09		>2000	58	---	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5803			0.09		>2000	58	---	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5804	42	0.15	0.29	0.14	>2000	58	1400	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5805			0.09		>2000	58	---	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5806	43	0.15	0.17	0.02	>2000	58	2000	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5807			0.22		>2000	58	2600	0	14.0	27.6.2013 10:00
L5808			0.15		>2000	58	3200	0	14.0	27.6.2013 10:00

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L5901	45	0.15	0.27	0.12	>2000	59	0	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5902			0.25		>2000	59	700	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5903	2	0.10	0.21	0.11	>2000	59	1100	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5904			0.13		>2000	59	1600	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5905			0.14		1000	59	1800	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5906	3	0.10	0.22	0.12	>2000	59	2100	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5907	4	0.10	0.14	0.04	900	59	2500	0	14.6	26.6.2013 16:10
L5908	5	0.15	0.25	0.10	>2000	59	2800	0	14.6	26.6.2013 16:10
L6001			0.16		800	60	600	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6002			0.25		>2000	60	1000	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6003			0.16		>2000	60	1500	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6004			0.12		>2000	60	1600	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6005			0.07		>2000	60	---	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6006			0.14		>2000	60	2600	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6007			0.11		>2000	60	2900	0	14.5	26.6.2013 15:45
L6101			0.27		>2000	61	1000	0	14.5	26.6.2013 15:30
L6102			0.20		>2000	61	1700	0	14.5	26.6.2013 15:30
L6103			0.20		>2000	61	2200	0	14.5	26.6.2013 15:30
L6104			0.18		>2000	61	2600	0	14.5	26.6.2013 15:30
L6105			0.12		>2000	61	3100	300	14.5	26.6.2013 15:30
L6106			0.22		>2000	61	3300	0	14.5	26.6.2013 15:30
L6107			0.14		>2000	61	3900	500	14.5	26.6.2013 15:30
L6108			0.19		>2000	61	4000	0	14.5	26.6.2013 15:30
L6201			0.21		>2000	62	0	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6202			0.24		>2000	62	600	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6203			0.23		>2000	62	1200	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6204			0.31		>2000	62	1800	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6205			0.18		>2000	62	2200	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6206			0.12		>2000	62	2700	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6207			0.12		>2000	62	2900	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6208			0.12		>2000	62	3200	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6209			0.08		>2000	62	---	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6210			0.19		>2000	62	3700	0	14.5	26.6.2013 15:00
L6211			0.17		>2000	62	4300	0	14.5	26.6.2013 15:00

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L6301			0.19		>2000	63	200	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6302			0.16		800	63	700	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6303			0.12		>2000	63	1100	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6304			0.18		>2000	63	1400	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6305			0.23		>2000	63	1600	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6306			0.22		>2000	63	2300	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6307			0.18		>2000	63	3000	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6308			0.17		1000	63	2600	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6309			0.14		>2000	63	2800	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6310			0.23		>2000	63	3200	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6311			0.20		>2000	63	3800	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6312			0.18		>2000	63	4300	0	14.5	26.6.2013 14:10
L6401			0.13		>2000	64	700	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6402			0.13		>2000	64	1000	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6403			0.23		>2000	64	1400	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6404			0.14		300	64	1800	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6405			0.15		>2000	64	1900	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6406			0.17		>2000	64	2200	700	14.5	26.6.2013 13:50
L6407			0.24		>2000	64	2600	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6408			0.09		>2000	64	---	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6409			0.14		>2000	64	3200	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6410			0.18		>2000	64	3800	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6411			0.19		>2000	64	4400	0	14.5	26.6.2013 13:50
L6501			0.27		>2000	65	200	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6502			0.17		>2000	65	600	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6503			0.09		>2000	65	---	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6504			0.11		>2000	65	1200	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6505			0.27		>2000	65	1700	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6506			0.06		>2000	65	---	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6507			0.18		>2000	65	2700	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6508			0.15		>2000	65	3200	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6509			0.14		>2000	65	3600	0	14.5	26.6.2013 13:10
L6510			0.20		>2000	65	4000	0	14.5	26.6.2013 13:10

OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ OZNAČENÍ TRHLINY	PŮVODNÍ ŠÍŘKA [mm]	ŠÍŘKA TRHLINY [mm]	ROZDÍL ŠÍŘEK [mm]	DÉLKA TRHLINY [mm]	REFER. PŘÍČNÍK	STANIČENÍ ZAČÁTKU [mm]	VZDÁLEN. OD PODÉL. [mm]	TEPLOTA [°C]	DATUM ČAS
L6601			0.17		1100	66	200	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6602			0.17		700	66	700	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6603			0.17		>2000	66	900	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6604			0.22		>2000	66	1700	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6605			0.12		1100	66	1900	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6606			0.09		>2000	66	---	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6607			0.13		>2000	66	2800	700	14.5	26.6.2013 12:30
L6608			0.09		>2000	66	---	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6609			0.19		>2000	66	4400	0	14.5	26.6.2013 12:30
L6701			0.15		>2000	67	900	0	14.6	26.6.2013 12:20
L6702			0.16		>2000	67	1200	0	14.6	26.6.2013 12:20
L6703			0.13		>2000	67	2500	0	14.6	26.6.2013 12:20
L6704			0.12		1100	67	3200	0	14.6	26.6.2013 12:20
L6705			0.17		>2000	67	3800	0	14.6	26.6.2013 12:20
L6801			0.18		>2000	68	800	0	23.9	2.7.2013 14:20
L6802			0.12		>2000	68	1500	0	23.9	2.7.2013 14:20
L6803			0.07		>2000	68	---	0	23.9	2.7.2013 14:20
L6804			0.11		500	68	2500	0	23.9	2.7.2013 14:20
L6805			0.13		>2000	68	3600	0	23.9	2.7.2013 14:20
L6901			0.16		1200	69	400	0	23.8	2.7.2013 14:10
L6902			0.17		>2000	69	1500	0	23.8	2.7.2013 14:10
L6903			0.12		>2000	69	2800	0	23.8	2.7.2013 14:10
L6904			0.21		>2000	69	3300	0	23.8	2.7.2013 14:10
L7001			0.17		>2000	70	500	0	23.7	2.7.2013 14:00
L7002			0.17		>2000	70	1400	0	23.7	2.7.2013 14:00
L7003			0.18		>2000	70	2900	0	23.7	2.7.2013 14:00
L7004			0.15		>2000	70	4200	0	23.7	2.7.2013 14:00
L7101			0.08		>2000	71	---	0	23.7	2.7.2013 13:45
L7102			0.21		>2000	71	1600	0	23.7	2.7.2013 13:45
L7103			0.20		>2000	71	2500	0	23.7	2.7.2013 13:45
L7201			0.08		>2000	72	---	0	23.6	2.7.2013 13:40
L7202			0.22		>2000	72	2000	0	23.6	2.7.2013 13:40
L7203			0.14		>2000	72	2500	0	23.6	2.7.2013 13:40
L7204			0.17		1000	72	3100	0	23.6	2.7.2013 13:40