

Smlouva o poskytování služeb

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Statutární město Ústí nad Labem

se sídlem: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
Zastoupeno
na základě pověření: Ing. Daliborem Dařílkem, vedoucím odboru dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem
IČ: 000 81 531
Osoba oprávněna jednat
ve věcech technických: Josef Málek, technik oddělení údržby majetku dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 5017001555/5500

(dále jen „objednatel“ nebo „smluvní strana“)

a

2. Pontex, spol. s r.o.

zastoupená/ý: Ing. Václavem Hvízdalem, jednatelem
se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník
IČO: 40763439
DIČ: CZ40763439

██
██
██

(dále jen „poskytovatel“ nebo „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o poskytování služeb

(dále jen „Smlouva“)

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena mezi objednatel a poskytovatelem na základě výběrového řízení pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Mariánský most Ústí nad Labem – provedení zkoušek kompatibility II.**“.

II. Účel smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky a nabídka Poskytovatele, které tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen „Zadávací dokumentace“). Zadávací dokumentace je dostupná na: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_2.html
2. Poskytovatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v Zadávací dokumentaci,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace.
3. Poskytovatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při provedení zkoušek kompatibility nátěrů pro přípravu celkové opravy protikorozní ochrany mostu (dále jen „Služby“ nebo „Služeb“).
2. Rozsah a specifikace Díla, zejména jeho věcné, místní a časové vymezení související s poskytováním konkrétních prací je vymezeno v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.
3. V rámci přípravné části pro zpracování projektové dokumentace kompletní opravy protikorozní ochrany mariánského mostu, Ústí nad Labem, budou provedeny dlouhodobé zkoušky kompatibility stávajících nátěrů.
4. Zkoušky kompatibility budou provedeny dle Specifikace zkoušky kompatibility na stávajícím ochranném nátěrovém systému zpracované společností Pontex spol. s r.o. Praha. Tato specifikace je přílohou zadávacích podmínek.
5. Zkoušky kompatibility budou provedeny na celkem 9 místech konstrukce mostu. Místa provedení zkoušek jsou uvedena v příloze této smlouvy Specifikace zkoušky kompatibility na stávajícím ochranném nátěrovém systému. Z každé zkoušky kompatibility bude sepsán Protokol o zkoušce kompatibility systému, jehož vzor je přílohou této smlouvy Specifikace zkoušky kompatibility na stávajícím ochranném nátěrovém systému. Editovatelný formulář Protokolu je přílohou těchto zadávacích podmínek.
6. Objednatel poskytne poskytovateli technickou pomoc spočívající v zajištění přístupu do jinak uzavřených prostor mostu (vnitřní část pylonu, vnitřní část mostovky apod.). Vzhledem k tomu, že tato technická pomoc bude poskytována prostřednictvím externího subjektu, bude poskytovatel povinen požádat o umožnění vstupu minimálně 14 dnů před požadovaným termínem. V žádosti budou uvedeny požadované termíny a časy pro umožnění vstupu do uzavřených částí mostu. Při uzavírání této Smlouvy s poskytovatelem budou tomuto sděleny kontaktní údaje pro zaslání předmětné žádosti.
7. Pro případná omezení provozu na Mariánském mostě při realizaci zkoušek kompatibility je poskytovatel povinen si zajistit projednání, schválení a realizaci potřebných dopravně inženýrských opatření po nezbytně nutnou dobu.
8. Objednatel se za řádné poskytnuté služby zavazuje zaplatit cenu dle čl. VI. této Smlouvy.
9. Provedení služby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a služeb, jejichž provedení je pro řádné dokončení služby nezbytné.
10. Smluvně dohodnuté práce a Služby dle specifikace uvedené v příloze této Smlouvy budou prováděny s odbornou péčí a tak, aby průběh a výsledek odpovídal všem bezpečnostním aj.

předpisům a aby činnost byla prováděna při dodržování veškerých obecně závazných předpisů.

11. V případě, že poskytovatel zadá část předmětu plnění Smlouvy jiným osobám (poddodavatelům), je stanoveno, že jediným garantem plnění Smlouvy je poskytovatel, který nese veškerou odpovědnost za dodržování ustanovení této Smlouvy a platných právních předpisů vztahujících se na poskytování předmětných prací a Služeb a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.
12. Za nedílnou součást plnění podle této Smlouvy smluvní strany považují také provedení veškerých činností souvisejících s prováděním prací a poskytováním Služeb (přeprava osob a materiálu, zajištění průběžného úklidu obalů od spotřebovaného materiálu a odpadů vznikajících při zajišťování předmětných činností apod.).

IV. Další podmínky smlouvy

1. Oprávněný zástupce objednatele má právo ověřit, zda osoby zajišťující provádění činností dle této Smlouvy splňují veškeré právní předpisy stanovené požadavky na zajišťování předmětných prací a poskytování předmětných Služeb.
2. V případě zjištění porušení ustanovení této Smlouvy, závazných předpisů souvisejících s BOZP, PO, OŽP či závazných pokynů k provádění Služeb poskytovatelem je oprávněný zástupce objednatele oprávněn vydat závazný pokyn k zastavení provádění činností a poskytování Služeb až do doby zjednání nápravy. Závazky smluvních stran sjednané Smlouvou se tímto opatřením nemění.
3. Poskytovatel je povinen zajistit na vlastní náklad úklid okolních ploch, pokud dojde k znečištění při provádění Služeb.
4. Pokud v průběhu provádění služeb oprávněný zástupce objednatele shledá na provedené Službě vady, má objednatel právo požadovat sjednání nápravy řádným provedením Služby.
5. Poskytovatel je povinen předat objednateli písemné zprávy o výsledcích v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy.
6. Poskytovatel odpovídá zejména za:
 - a) škody na životním prostředí, životech a zdraví lidí a škody na majetku objednatele či dalších osob, ke kterým dojde v důsledku používání nevhodných technologií, nepovolených látek a materiálů, a nedodržením obecně platných právních předpisů;
 - b) průběžné odstranění odpadů vzniklých činnostmi poskytovatele, jeho zaměstnanců a právnických nebo fyzických osob pro něj pracujících;
 - c) technický stav používaných mechanizačních prostředků, nástrojů a náradí a to že budou odpovídat určené technologii;
 - d) vhodnost osobních ochranných pracovních prostředků svých zaměstnanců a zaměstnanců subdodavatelů a jejich používání;
 - e) předepsanou kvalifikaci a platnost oprávnění svých zaměstnanců a zaměstnanců subdodavatelů (pokud je na sjednanou práci a použitý prostředek stanoveno);
 - f) dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisů o požární ochraně při dohodnuté činnosti na určeném pracovišti, kde se s vědomím objednatele ve stanoveném období sdružuje.

V. Doba a místo plnění

1. Poskytovatel je povinen zahájit Služby **do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy** (o nabytí účinnosti smlouvy bude poskytovatel písemně vyrozuměn). Dokončení realizace: realizace bude rozdělena do následujících fází:
 - Příprava povrchu, kontrolní zkoušky před aplikací, aplikace zkušebního povlaku – **do 30. 4. 2024**
 - Zkouška kompatibility – režim vytvrzování – **do 31. 10. 2024**

- Hodnocení zkušebních míst po expozici včetně odevzdání vyplněných formulářů Protokolu o zkoušce kompatibility systému a fotodokumentace – **do 31. 12. 2024.**

2. Místem plnění je Mariánský most přes řeku Labe, k. Ústí nad Labem, k.ú. Střekov.

VI. Cena poskytovatele

1. Celková cena za poskytování služeb je stanovena 991 000,00 Kč bez DPH (slovy: devětsetdevadesátjednatísíc korun českých).
2. Celková cena za poskytnutou službu je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s poskytnutím plnění. Nad rámec této ceny nepřísluší dodavateli žádná jiná odměna.
3. Cena za poskytnuté plnění bude splatná na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného dodavatelem a doručeného na adresu Objednatele v listinné či elektronické formě po ukončení realizace díla. K ceně bude při fakturaci připočtena DPH ve výši sazby stanovené zákonem a platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Každá faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu s ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDHP“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOU“).
4. Poskytovatel je oprávněn požadovat tyto ceny pouze ve vztahu ke skutečně poskytnutým službám a odvedeným pracím s ohledem na účelnost vynaložení personálních a jiných zdrojů ve vztahu k časové náročnosti plnění. V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady poskytovatele na plnění poskytnuté objednateli dle této Smlouvy, a to zejména náklady na pořízení věcí, pracovních pomůcek, ochranných prostředků a náklady na dopravu apod.
5. Změna výše ceny může být provedena pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši daně z přidané hodnoty. V případě změny zákonné výše DPH bude cena upravena právě a pouze v části týkající se DPH, nikoli v části odměny bez DPH.
6. Dílčí fakturace budou provedeny následovně:
 - a) $\frac{1}{4}$ z celkové nabídkové ceny po aplikaci zkušebního povlaku
 - b) $\frac{2}{4}$ z celkové nabídkové ceny po dokončení zkoušek kompatibility – režim vytvrzování
 - c) $\frac{1}{4}$ z celkové nabídkové ceny po vyhodnocení a předání Protokolů o zkoušce kompatibility systému a fotodokumentace
7. Objednatel si vyhrazuje právo uznat do fakturace pouze ty práce a Služby, které byly na poskytování dané činnosti účelně vynaloženy.
8. Splatnost vystavené faktury se sjednává v délce minimálně 21 dnů od doručení objednateli.
8. Platba bude provedena převodním příkazem ve lhůtě splatnosti na účet poskytovatele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit fakturovanou částku bude splněna odepsáním peněžních prostředků z účtů objednatel. Objednatel nenese odpovědnost za pozdní úhradu způsobenou prokazatelně zaviněním na straně banky.
9. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené platnou a účinnou legislativou České republiky.
10. Nebude-li faktura obsahovat zákonem stanovené nebo výše uvedené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje, je objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě 10 dnů od jejího obdržení poskytovateli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě je poskytovatel povinen ve lhůtě do 7 dnů od obdržení vrácené faktury vyhotovit fakturu novou s opravenými údaji. Doba splatnosti původní faktury se přeruší a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením nové faktury objednateli.
11. V případě, že některé ze stran této Smlouvy vznikne nárok na zaplacení smluvní pokuty, zašle tato smluvní strana společně s výzvou k uhrazení pokuty dle této Smlouvy fakturu na částku ve výši smluvní pokuty splňující náležitosti daňového dokladu podle ZDPH a účetního dokladu

podle ZOÚ druhé smluvní straně. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury smluvní straně povinně k její úhradě.

12. V případě, že některé ze smluvních stran vznikne nárok na náhradu škody, zašle druhé smluvní straně písemné vyúčtování - fakturu s náležitostmi účetního dokladu podle ZDPH a ZOÚ s přesnou výší požadované náhrady, popisem vady popř. jiné události, jíž škoda vznikla a odkazem na konkrétní povinnost druhé smluvní strany, jejíž porušení způsobilo vznik škody. Náhrada škody je splatná do 30 dnů ode dne doručení řádného vyúčtování druhé smluvní straně.
13. Objednatel bude hradit přijatou fakturu pouze bankovním převodem na bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy.
14. Stane-li se Poskytovatel nespolehlivým plátcem ve smyslu ZDPH, zaplatí Objednatel pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení Poskytovatele o jeho úhradě příslušnému správci daně.
15. Objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

VII. Práva a povinnosti poskytovatele

1. Poskytovatel je povinen při poskytování sjednaných prací a Služeb podle této Smlouvy postupovat s odbornou péčí, v souladu se svými povinnostmi stanovenými touto Smlouvou, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a ostatními právními dokumenty, jimiž je objednatel vázán. Poskytovatel je povinen dodržovat pracovní postupy, týkající se prováděných předmětných činností a je povinen aktivně spolupracovat se zástupci objednatele.
2. Poskytovatel se zavazuje informovat objednatele bez zbytečného odkladu o veškerých skutečnostech souvisejících s poskytováním prací a Služeb dle této Smlouvy, a to zejména sdělovat poznatky z míst, kde může dojít k narušení krajiny.
3. Poskytovatel je oprávněn požadovat součinnost Objednatele, pokud je tato součinnost nezbytná k odstranění překážek na straně Objednatele, které objektivně brání řádnému poskytování služeb. V takovém případě lze tuto součinnost požadovat kdykoliv v průběhu plnění Smlouvy, přičemž však taková součinnost musí být specifikována dostatečně předem.
4. Poskytovatel je povinen zahájit předmětné činnosti a Služby v souladu s čl. II. a III. této Smlouvy.
5. Poskytovatel je povinen upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů při provádění prací dle této Smlouvy, pokud toto zjistí.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli, popřípadě poskytovatelem zmocněné osobě úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění závazků poskytovatele.
2. Objednatel poskytne poskytovateli, popřípadě poskytovatelem zmocněné osobě veškerou součinnost, která se v průběhu plnění závazků poskytovatele dle této Smlouvy projeví jako potřebná a zavazuje se zajistit dostatečnou spolupráci ze strany zaměstnanců objednatele.
3. Objednatel se zavazuje seznámit poskytovatele se všemi relevantními skutečnostmi, které jsou nezbytné pro poskytnutí každé jednotlivé práce či Služby.
4. Objednatel je oprávněn vydávat poskytovateli upřesňující pokyny k provádění jeho plnění dle této Smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu a koordinaci provádění předmětných prací a Služeb dle této Smlouvy.
6. Objednatel je oprávněn upozornit poskytovatele na vady a nedodělky při provádění prací a Služeb a požadovat o jejich odstranění.

IX. Odpovědnost za vady

1. Poskytovatel odpovídá za vady jeho plnění. Za vadu, jež vznikne po ukončení činnosti, poskytovatel odpovídá, jestliže byla způsobena porušením jeho povinností.

2. Objednatel je povinen případné vady vytknout u poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil.
3. Má-li prováděná činnost poskytovatele vady, je objednatel oprávněn požadovat jejich bezplatné a okamžité odstranění nebo přiměřenou slevu z ceny.
4. Neodstraní-li poskytovatel vady způsobem požadovaným objednatel v souladu s odst. 3 tohoto článku, je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy nebo požadovat slevu z ceny.
5. Poskytovatel odpovídá za veškeré škody, které způsobí svou činností dle této Smlouvy třetím osobám a to jak na jejich zdraví, tak i na majetku.

X. Smluvní pokuty


1. Pro případ porušení povinností poskytovatele provádět řádně činnosti dle této Smlouvy si smluvní strany dohodly smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý prokazatelný případ porušení povinností poskytovatele vymezených ve Smlouvě. Tato smluvní pokuta se sjednává zejména pro případ prodlení se splněním některého ze sjednaných termínů pro plnění ze strany poskytovatele, kdy se sjednává ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s platbou faktury je tento povinen uhradit poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý, byť i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta je splatná na základě doručení vystavené faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Faktura musí obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů a této Smlouvy a její splatnost je sedm dní ode dne jejího doručení.
4. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ. Vznikem nároku na smluvní pokutu, jejím vyúčtováním ani zaplacením není dotčen nárok smluvních stran na úhradu vzniklé škody způsobené prodlením či porušením povinností v jakémkoli rozsahu.
5. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty.

XI. Odstoupení od smlouvy a zánik smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit:
 - a) jestliže je poskytovatel v prodlení s provedením činností a služeb dle této Smlouvy trvajícím déle než 10 dnů;
 - b) v souladu s čl. IX. odst. 4 této Smlouvy;
 - c) ocitne-li se poskytovatel v úpadku, a je-li na něj podán insolvenční návrh podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě odstoupení od této Smlouvy účinky odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného sdělení druhé smluvní straně.
3. Odstoupení od této Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného vyhotovení takového odstoupení poskytovateli.
4. Poskytovatel není oprávněn jednostranně ukončit tuto Smlouvu z žádných důvodů stanovených dispozitivními ustanoveními obecně závazných právních předpisů.
5. Odstoupení od této Smlouvy musí být vyhotoveno písemně a doručeno poskytovateli.
6. Před uplynutím sjednané doby lze zrušit Smlouvu po vzájemné dohodě stran. Zrušení Smlouvy dohodou nezakládá nárok žádné smluvní strany na náhradu jakékoliv újmy, zejména náhrady škody nebo ušlého zisku spojeného se zrušením Smlouvy.

XII. Komunikace smluvních stran a oprávněné osoby

1. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, které jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy a v tomto článku.

2. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé smluvní straně, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné osobě dle tohoto článku. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla této smluvní strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné k zastupování druhé smluvní strany dle zápisu v obchodním rejstříku, resp. na základě obecně závazných právních předpisů.
3. Každá smluvní strana jmenuje oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy a Objednávky. Oprávněná osoba stanoví svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba.
4. Obě smluvní strany jsou oprávněny změnit jimi jmenované oprávněné osoby nebo jejich zástupce, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem nebo elektronicky). Tato změna je účinná, až když se o ní druhá smluvní strana dozví.
5. Ustanovením tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných zastupovat smluvní strany.
6. Seznam kontaktních údajů včetně e-mailových adres oprávněných osob smluvních stran:
 - A. Za Objednatele (ve věcech technických):
Josef Málek, technik oddělení údržby majetku odboru dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem
e-mail: josef.malek@mag-ul.cz
tel.: +420 475 271 866
 - B. 

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.
2. Veškeré změny této Smlouvy lze provést pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných všemi Smluvními stranami, a to vždy v souladu se zákonem. Jakýkoli úkon vedoucí k ukončení této Smlouvy musí být učiněn v písemné formě a je účinný okamžikem jeho doručení druhé straně. Dodatky k této Smlouvě nabývají platnosti dnem jejich uzavření, tj. dnem jejich podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a nabývají účinnosti zveřejněním v registru smluv.
3. V případě, že by se kterékoli ustanovení této Smlouvy ukázalo v budoucnu jako neplatné, nebude to mít vliv na platnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté také ustanovení, které v nejvyšší možné míře zachovává smysl a význam dotčeného ustanovení v kontextu celé Smlouvy.
4. Vztahy vznikající z této smlouvy, jakož i právní vztahy se Smlouvou související, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Veškeré spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany jsou seznámeny se skutečností, že Objednatel, jako orgán územní samosprávy, je povinen poskytovat informace vztahující se k jeho působnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o

svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádný údaj v této smlouvě, včetně jejích příloh, není označován za obchodní tajemství. Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) Statutární město Ústí nad Labem je oprávněno, pokud postupuje dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, poskytovat veškeré informace o této smlouvě a o jiných údajích tohoto závazkového právního vztahu, pokud nejsou v této smlouvě uvedeny (např. o daňových dokladech, předávacích protokolech, nabídkách či jiných písemnostech),
 - b) veškeré údaje uvedené v této smlouvě, popř. které jsou použity v rámci tohoto závazkového právního vztahu, a to i pokud jsou získány od třetích osob, nepodléhají povinnosti mlčenlivosti nebo jinému postupu směřujícímu k ochraně před zneužitím a zveřejněním.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž poskytovatel obdrží po jednom vyhotovení a objednatel dvě vyhotovení této Smlouvy.
 8. Nedílnou součástí této Smlouvy je nabídka poskytovatele. Pokud některá záležitost není řešena touto Smlouvou, postupuje se dle nabídky poskytovatele, případně dle zadávací dokumentace.
 9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, porozuměly jí, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle prostě tísňe připojují níže své podpisy.
 10. Smluvní strany shodně prohlašují, že povinnost uveřejnění této Smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, bude splněna ze strany Statutárního města Ústí nad Labem.
 11. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy.
 12. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - Cenová nabídka poskytovatele (Krycí list)
 - Specifikace zkoušky kompatibility
 - Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému

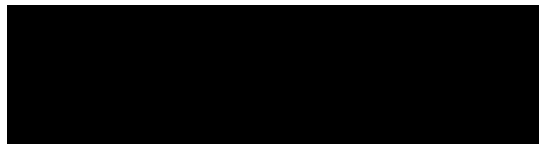
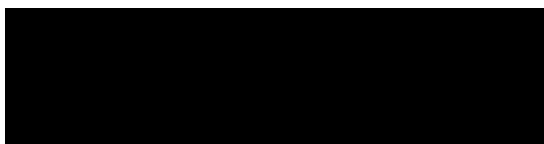
Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Ústí nad Labem dne 7. 2. 2024

V Praze dne 29.01.2024

Objednatel:

Poskytovatel:



Ing. Dalibor Dařílek

vedoucí oddělení dopravy a majetku
Magistrátu města Ústí nad Labem

Ing. Václav Hvízdal

jednatel společností
Pontex, spol. s r.o.

	Jméno a příjmení	funkce	odbor	datum	podpis
Zpracovatel					
Vedoucí odboru					
Správce rozpočtu					
Právně posoudil					
Projednáno					
Č. usnesení RM/ZM	VZMR nepodléhá schválení RM		dne		
Č. smlouvy v RS			dne		
Odkaz na profil zadavatele	https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1745.html				

KRYCÍ LIST NABÍDKY

1. Název veřejné zakázky:

„Mariánský most Ústí nad Labem – provedení zkoušek kompatibility II.“

2. Základní identifikační údaje

2.1. Zadavatel

subjekt: Statutární město Ústí nad Labem
sídlo: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
IČO: 00081531
Zastoupeno: PhDr. Ing. Petrem Nedvědickým, primátorem
Osoba oprávněna jednat za zadavatele: Mgr. et Mgr. Alena Nováková, vedoucí právního odboru Magistrátu města Ústí nad Labem

2.2. Dodavatel

název: Pontex, spol. s r.o.
sídlo/místo podnikání: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4-Braník

██
██
██
██

IČ: 407 63 439
DIČ: CZ40763439 (plátcí DPH)
osoba oprávněná jednat za dodavatele: Ing. Václav Hvízdal, jednatel

██
██
██

3. Nabídková cena:

Cena v Kč celkem bez DPH: 991 000 Kč
Samostatně DPH 21%:..... 208 110 Kč
Cena v Kč celkem včetně DPH:1 199 110 Kč

V Praze dne 4.1.2024

██
██
██

Ing. Václav Hvízdal, jednatel

PROJEKT PRO PROVEDENÍ ZKOUŠKY KOMPATIBILITY

SPECIFIKACE ZKOUŠKY KOMPATIBILITY PROVEDENÉ NA STÁVAJÍCÍM ONS

MOST PŘES LABE POD MARIÁNSKOU SKÁLOU V ÚSTÍ NAD LABEM

Obsah

1. Všeobecné údaje	3
1.1. Identifikační údaje.....	3
1.2. Charakter trasy a přemost'ovaných překážek	3
1.2.1. Převáděná komunikace.....	3
1.3. Základní údaje o mostu	3
2. Specifikace zkoušky kompatibility stávajícího PKO	5
Zkratky	5
2.1. Úvod.....	5
2.1.1. Obecně	6
2.1.2. Způsobilost zhotovitele, objednatele prací	6
2.1.3. Použitý typ nátěrové hmoty (základní nátěr, spojovací nátěr, vrchní nátěr)	7
2.2. Požadavky na polohu a rozsah zkušebního místa	7
2.3. Příprava povrchu, kontrolní zkoušky před aplikací.....	8
2.4. Aplikace zkušební povlaku	8
2.5. Zkouška kompatibility – režim vytvrzování	9
2.6. Hodnocení zkušebních míst po expozici	9

PŘÍLOHY

Příloha 1 – Formulář protokolu o zkoušce kompatibility

Příloha 2 – Poloha zkušebních míst

1. Všeobecné údaje

1.1. Identifikační údaje

Název mostu:	Most přes Labe pod Mariánskou skálou v Ústí nad Labem
Kraj:	Ústecký
Katastrální území:	Střekov [775258], Ústí nad Labem [774871]
Objednatel:	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
Majetkový správce objektu:	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
Zpracovatelé:	Pontex s.r.o. Bezová 1658, 147 54 Praha 4

1.2. Charakter trasy a přemost'ovaných překážek

Most se nachází v intravilánu města Ústí nad Labem v plochém území říční nivy na ústecké straně zakončené dominantou Mariánské skály. Hlavní střední pole mostu překonává splavné řečiště s mezilehlou podporou (pylon) umístěnou v říčním toku poblíž břehu na střekovské straně mostu. Na ústecké straně na hlavní pole mostu navazují mostní rampy. Na předmostích na konstrukce mostu navazují přílehlé opěrné zdi.

Přemost'ovanou překážkou je řeka Labe, nábrežní zdi a stezka pro pěší. Vodní tok, nábrežní zdi a přístupové stezky prochází pod mostem v místě křížení relativně přímo.

1.2.1. Převáděná komunikace

<i>Šířkové uspořádání</i>	MS 9.0/60 (MS 20/60)
<i>Směrové poměry v místě mostu</i>	Komunikace na mostě je směrově v přímé v hlavním poli. Na tuto komunikaci navazuje rozplet s bočními rampami, které jsou směrově v oblouku a přímé.
<i>Výškové poměry v místě mostu</i>	Niveleta mostu stoupá ve směru staničení konstantním sklonem +3.0%, přechází ve vrcholový zakružovací oblouk $R=2500$ m a následně klesá konstantním sklonem -0.7%. Příčný sklon vozovky je střechovitý 2.0% s dělicím pruhem šířky 5.50 m v hlavním poli a s proměnným příčným sklonem v rozpletu, na rampách a na střekovské straně.

1.3. Základní údaje o mostu

Charakteristika mostu:	Trvalý silniční most tvořený hlavním a vedlejším polem a navazující mostní rampou o 10 polích převádějící komunikaci II/253 a II/261 přes řeku Labe. Nosná konstrukce hlavního pole je navržena jako zavěšený
------------------------	---

asymetrický most s jedním šikmým pylonem, jehož konstrukce hlavního pole je tvořena ocelovým trámem komorového průřezu, který je nesen 15-ti páry závěsů kotvených do komory a pylonu. Trám je opatřen konzolami pro jízdní pruhy a ortotropní mostovkou, která přechází ve vedlejší poli na parapetní konstrukci s příčnicí a spřahující železobetonovou deskou. Konstrukce rozpletu je tvořena ocelovým roštem, který navazuje na konstrukci rampy, která je tvořena ocelovými trámy komorového průřezu s vyloženými konzolami a spřahující železobetonovou deskou. Opěry hlavního mostu jsou masivní, železobetonové, založené hlubinně. Pylon hlavního mostu, opěry ramp a pilíře ramp jsou masivní a založeny plošně. Pylon ve spodní části sestává z dvojice železobetonových stěn, dodatečně předpjatých s navazujícími ocelovými částmi truhlíkového průřezu, které jsou ztuženy mohutným ocelovým příčnicíkem v úrovni mostovky a čtyřmi příčnicíky ve tvaru křídel ve vrcholu. Součástí pylonu je i jeho vodorovná část ve tvaru truhlíkových parapetních nosníků po stranách vodorovné nosné konstrukce. Pilíře rampy jsou navrženy jako svislé tenké ocelové stojky kruhového průřezu.

Délka mostu:	181.80 m
Délka přemostění (světlost):	171.02 m
Délka nosné konstrukce:	180.80 m
Šířka mostu:	26.12 m
Šířka nosné konstrukce:	23.50 m
Volná šířka mostu:	2x9.0 m
Chodníky:	středový š. 3.00 m
Vozovka:	2x8.0 m
Plocha mostu:	$171.02 \times 23.50 = 4019 \text{ m}^2$
Plocha vozovky:	$171.02 \times 8.0 \times 2 = 2736.32 \text{ m}^2$
Šikmost mostu:	kolmý
Světlá výška pod mostem:	~7.60 m
Stavební výška:	2.970m
Zatížitelnost mostu:	zatížitelnost dle přepočtu zatížitelnosti: $V_n=32t$; $V_r=80t$; $V_e=196t$. Způsob stanovení zatížitelnosti výpočtem

2. Specifikace zkoušky kompatibility stávajícího PKO

Zkratky

OK	ocelová konstrukce
NK	nosná konstrukce
SS	spodní stavba
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
TP	Technické podmínky
PD	Projektová dokumentace
PKO	Protikorozní ochrana
TV	teplota vzduchu
TPM	teplota podkladového materiálu
RB	rosný bod
RV	relativní vlhkost vzduchu
NH	nátěrová hmota
EP	epoxid
PU	polyuretan
OPS	Ochranný povlakový systém
ONS	Ochranný nátěrový systém
NDFT	nominální tloušťka suché vrstvy nátěrového povlaku
DFT	tloušťka suché vrstvy nátěrového povlaku

2.1. Úvod

Vzhledem k zjištěním vyplývajícím z korozního průzkumu, kde bylo ověřeno, že bude možno při opravě PKO využít stávající nátěry a předpokládá se tak provedení celkové opravy PKO, bylo rozhodnuto, že v rámci přípravné části pro provedení PD kompletní opravy mostní konstrukce budou provedeny dlouhodobé zkoušky kompatibility těchto nátěrů. Provedení této zkoušky v rámci předpřípravy projektu nezbavuje budoucího zhotovitele povinnosti provedení zkoušek kompatibility na jím zvolený konkrétní použitý opravný systém PKO.

Protože nebude ještě znám zhotovitel opravy PKO a jím použitý konkrétní systém (zkouška provedena již v rámci přípravy projektu), bude nutno tuto zkoušku provést na určitý generický typ nátěrové hmoty. V tomto případě se bude jednat o nejběžněji používaný epoxidový typ nátěru, který bude sloužit jako spojovací nátěr mezi stávajícím a novým opravným systémem PKO.

Samotná zkouška kompatibility bude provedena v souladu s principy uvedenými v ASTM 5064-95 a připravovaném TKP 19C. Provedení a vyhodnocení zkoušky kompatibility je zpracováno v následujících článcích tohoto předpisu.

S ohledem na konstrukci mostu bude požadováno provedení této zkoušky v počtu minimálně třech zkušebních míst na každém konstrukčním typu mostu (pylony, mostovka apod.). Přesný výběr zkušebních míst a jejich velikost viz následující články tohoto předpisu.

Cílem tohoto předpisu je stanovení četnosti, postupu provedení, zaznamenání a vyhodnocení zkoušky kompatibility, která bude následně sloužit jako podklad pro přípravu PD opravy se zaměřením na část projektové specifikace PKO.

2.1.1. Obecně

Tato dokumentace definuje požadavky objednatele na provedení zkoušky kompatibility v případě celkové opravy PKO. Dokumentace řeší metodiku provádění této zkoušky a dokladovou část pro protokolární doložení provedení a vyhodnocení této zkoušky. Při tvorbě metodiky provádění zkoušky kompatibility se vycházelo z platných mezinárodních předpisů a standardů na provedení obdobných zkoušek, zejména pak předpisu ASTM D 5064-95.

Tato zkouška nenahrazuje postupy posuzování, zda je původní OPS vhodný pro případnou aplikaci dalších vrstev (v případě celkové opravy systému PKO), ani nenahrazuje postupy pro prokázání kompatibility kompletního systému ONS se základními podkladovými materiály. Postupy posuzování vhodnosti původního OPS a podkladového materiálu pro opravné systémy PKO jsou stanoveny v TP 42 a byly provedeny v rámci Korozního průzkumu. Postup je určen pro použití v terénních podmínkách stavby.

Při provádění celkové opravy nátěrového systému musí být nový nanesený povlak (obvykle sjednocující nátěr) kompatibilní s existujícím povrskem. Přestože existují obecné návody, které ukazují kompatibilitu různých generických typů povlaků, rozdíly v složení výrobků a konkrétní stav povlaku na místě může ovlivnit kompatibilitu. Z těchto důvodů je nutno zkoušku kompatibility provést na konkrétní stávající povlaky vždy.

Pro potřeby tohoto předpisu byla zkouška kompatibility modifikována takovým způsobem, aby bylo při této zkoušce, možno ověřit i vhodnost navržené přípravy povrchu včetně dodržení parametrů min. přilnavosti stávajících povlaků k podkladu.

Vzhledem ke skutečnosti, že v době tvorby tohoto předpisu nebyla ještě dokončená TKP 19C, ale byla již ve finálním schvalovacím řízení, jsou v následujících článcích uváděny odkazy na tento předpis. V případě, že nebude tento předpis v době provádění zkoušky oficiálně schválen, je možno aplikovat obdobné články a zkoušky uvedené v TKP 19B s přihlédnutím ke specifikům opravy PKO.

2.1.2. Způsobilost zhotovitele, objednatele prací

Zkouška kompatibility je zajišťována správcem PK prostřednictvím vybraného zhotovitele, tj. právnické nebo fyzické osoby, která má platné oprávnění pro provádění stavebních a montážních prací a splňuje další podmínky podle článku 19.C.1.9 TKP 19C.

Způsobilost pro kontrolu prováděných prací stanovují články 19.C.5.2.1 a 19.C.5.3.1 TKP 19C. Formulář zkoušky kompatibility vyplňuje inspektor zhotovitele podle skutečného zjištěného stavu a rozsahu při prováděné zkoušce. Inspektor objednatele provádí kontrolu včetně případných záznamů podle článku 19.C.5 a potvrzuje svým podpisem korektnost provedení dílčích částí zkoušky kompatibility v příslušných částech vyplněného formuláře.

2.1.3. Použitý typ nátěrové hmoty (základní nátěr, spojovací nátěr, vrchní nátěr)

Vybraný zhotovitel zkoušky kompatibility předloží objednateli ke schválení jím vybraný epoxidový typ nátěru, který bude sloužit jako spojovací nátěr. Pro tuto zkoušku je proto nutno vybrat takovou nátěrovou hmotu, která svou specifikací splňuje požadavky standardního epoxidového nátěru.

V rámci této zkoušky navrhne objednateli zhotovitel i vrchní nátěr, který bude použit na plochách exponovaných UV zářením. Pro vrchní nátěr je požadován nátěr na polyuretanové bázi.

Zhotovitel navrhne objednateli i základní nátěr, který bude použit v případě odstranění stávajícího ONS až na základní materiál. Pro základní nátěr je požadován vysokosušivý nízkomolekulární dvoukomponentní epoxid (často používané označení jako epoxidové mastiky), plněný kvalitními bariérovými nebo pigmentovými částicemi s velmi dobrou ochranou.

Předpokládaná skladba použitého zkušebního systému (plná skladba v místě odstranění stávající ONS na základní materiál):

1.	Nízkomolekulární dvoukomponentní vysokosušivý epoxid	- 100 μm
2.	Dvoukomponentní epoxidový nátěr	- 80 μm
4.	Dvoukomponentní vrchní nátěr na bázi alifatického polyuretanu	- 60 μm
	Celkem:	240 μm

Použité nátěry pro provedení zkoušky kompatibility podléhají schválení objednatele.

2.2. Požadavky na polohu a rozsah zkušebního místa

Poloha umístění zkoušky pro vyhodnocení kompatibility byla volena tak, aby byly správně charakterizovány rozdíly v umístění a expozici na dané konstrukci. Typově to znamená provedení zkoušek na vertikálních a horizontálních plochách, které jsou chráněné nebo nechráněné vůči vnější expozici (nejčastěji UV záření, vliv klimatických podmínek apod.). Konstrukce byla typově rozdělena na plochy umístěné na pylonech, na mostovce nad řekou a v předpolí. Na každé typové části konstrukce budou provedena minimálně tři zkušební místa. Celkem se tedy bude jednat minimálně o 9 zkušebních míst.

Poloha jednotlivých zkušebních míst je zaznamenána v Příloze 2 tohoto dokumentu. Velikost každého zkušebního místa byla určena velikostí a geometrickým tvarem testovací plochy. Každé zkušební místo bylo voleno o takové velikosti, aby bylo schopno obsáhnout specifika jednotlivých testovacích ploch. Velikost zkušebních míst bude 1,5 až 3,0 m², dle místních podmínek. Zkušební místa byla vybrána tak, aby zohlednila i plochy přechodu se základního materiálu na stávající ONS. To znamená, že výběr byl proveden takovým způsobem, aby na zkušebním místě došlo již na určité ploše (rozsah poškození 5-15% plochy) k prokorodování stávajícího ONS.

Upřesnění polohy zkušebních míst budou provedena při realizaci této zkoušky dle aktuálních podmínek a stavu konstrukce na místě (např. upřesnění polohy s ohledem na aktuální prorezavění, poškození, tloušťku ONS apod.).

2.3. Příprava povrchu, kontrolní zkoušky před aplikací

V místě zkušebních míst bude provedena příprava povrchu stávajícího OPS suchým abrazivním tryskáním na stupeň PSa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-2 (samotnému tryskání musí předcházet důkladné omytí a odmaštění čistou vodou s přidavkem ekologicky odbouratelného detergentu) s dosaženým stupněm drsnosti na plně otryskaných místních plochách dle ČSN EN ISO 8503-1 ISO komparátor střední G. Tento stupeň přípravy povrchu bude prováděn na všech zkušebních místech. Plochy, kde budou zachovány stávající nátěry, musí být přilnavé a zbavené odlupujících se vrstev a musí být na nich zajištěna odpovídající drsnost pro dobrou přilnavost následného spojovacího nátěru provedená zdrsněním brusným papírem (zrnitost 80 až 100) nebo sweepingem (viz Poznámka 1).

Poznámka 1: Tato zkušební metoda posuzuje kompatibilitu s existujícím povlakem včetně samotné metody přípravy povrchu dané TePř PKO.

V průběhu přípravy povrchu a po provedení přípravy povrchu se provádí kontrola klimatických podmínek dle kontrolní zkoušky B TKP 19C a provádí se kontrola, zda jsou v souladu s podmínkami uvedenými pro navržený systém.

Na připraveném povrchu se provedou kontrolní zkoušky C, D, E a F TKP 19C. Provedení těchto zkoušek se provede v rozsahu požadovaném tímto předpisem.

Po provedení přípravy povrchu se provede měření tloušťky stávajícího povlaku dle kontrolní zkoušky L TKP 19C.

Po provedení kontroly přípravy povrchu a změření tlouštěk, se provedou na zkušebním místě zkoušky přilnavosti, dle kontrolní zkoušky P. Zkouška přilnavosti systému se provádí dle ČSN EN ISO 4624 a ČSN EN ISO 16276-1 na připraveném podkladu v počtu 3 ks na každém zkušebním místě. Vyhodnocení se provádí dle Tabulky 1 této přílohy.

Tabulka 1 - Hodnocení před zkouškami

Metoda	Požadavky	Podmínky
ČSN EN ISO 4624 a ČSN EN ISO 16276-1	- Minimální hodnota 2,5 MPa pro každé měření, bez rozlišení charakteru lomu. Podkorodování stávajících vrstev je nepřípustné.	- Je nutné, aby odtrhová síla byla vyvíjena rovnoměrně a lineárně - Zkušební tělísko musí být oříznuto až k základnímu materiálu - Musí být provedeny minimálně 3 odtrhy na každém zkušebním místě

Před provedením kontrolní zkoušky přilnavosti je možno aplikovat základní nátěry v místech, kde je provedena příprava povrchu až na základní kov, v případech kdy by byly překročeny povolené limity pro aplikaci nátěru. Před aplikací základního nátěru nutno provést fotodokumentaci zkušebního místa.

2.4. Aplikace zkušebního povlaku

Před aplikací zkušebního povlaku je nutno na lokálních plochách zkušebního místa, kde byla provedena příprava povrchu až na základní materiál aplikovat základní nátěr v tloušťce 100µm včetně povolených odchylek dle kontrolní zkoušky L TKP 19C.

Po uplynutí požadované doby pro přetíratelnost (lokální plochy aplikace požadovaných vrstev systému ONS viz předchozí odstavec) se nanese zkušební povlak (spojovací nátěr) v tloušťce 80µm včetně povolených odchylek tloušťky dle kontrolní zkoušky L TKP 19C.

Na plochách exponovaných UV zářením (pylony) bude po uplynutí požadované doby pro přetíratelnost aplikován zkušební povlak (vrchní nátěr) v tloušťce 60 μ m včetně povolených odchylek tloušťky dle kontrolní zkoušky L TKP 19C.

Pro aplikaci se použije vysokotlaké stříkací zařízení - airless.

Okamžitě po aplikaci se provede měření tloušťky mokrého filmu za pomoci měřicího hřebenu v souladu s ČSN EN ISO 2808. V případě potřeby se provede korekce aplikace buď nanesením většího množství materiálu, pokud je očekávaná tloušťka suchého filmu nízká, nebo nanesením na jinou zkušební plochu, pokud je očekávaná DFT nad doporučeným maximem.

Po aplikaci povlaku se provede prohlídka každé plochy, zda neobsahuje chyby aplikace, jako jsou např. poteklina, stečeniny a nedotřená místa a další vady spojené s kompatibilitou jako je praskání, bobtnání, vrásnění, krvácení. Pokud takové vady nelze v rámci počátečního postupu napravit, připraví se nové zkušební místo.

Po zaschnutí se provede měření celkové tloušťky povlaku dle kontrolních zkoušek L TKP 19C. Měření se provede podle typu základního povlaku stávajícího OPS.

Každé zkušební místo bude po provedení aplikace povlaku jasně vyznačeno (ohraňováno) a bude označeno pořadovým číslem zkoušky.

2.5. Zkouška kompatibility – režim vytvrzování

Pro vyhodnocení zkoušky kompatibility je nutno nechat použitou skladbu zkušebního systému plně vytvrdnout při vystavení venkovním podmínkám testované plochy nebo prvku. Z hlediska vytvrzení rozlišujeme zkoušku kompatibility na dlouhodobou nebo krátkodobou. V tomto případě se bude jednat o dlouhodobou zkoušku kompatibility, která poskytuje nejspolehlivější posouzení kompatibility.

Dlouhodobé vytvrzování je definováno jako vytvrzování, které probíhá minimálně 6 kalendářních měsíců. Obecně je doporučováno v případě dlouhodobého vytvrzování nechat působit zkušební skladbu nátěru na zkušebním místě po co nejdelší období, které umožňují místní podmínky konkrétního díla. Období určené pro vytvrzování by mělo pokrývat sezónní změny počasí (např. aplikace na podzim a vyhodnocení v jarním nebo letním období).

2.6. Hodnocení zkušebních míst po expozici

Po uplynutí požadované doby pro vytvrzení se zkontroluje celkový povrch každého zkušebního místa, zda neobsahuje vrásnění, puchýře, bahenní praskání, praskání, odlupování, zvedání, křídování a rozrušení pojiva.

Na zkušebním místě se kromě vizuálního vyhodnocení plochy provede také zkouška přilnavosti dle ČSN EN ISO 4624 a ČSN EN ISO 16276-1. Na jednom zkušebním místě se provedou min. 3 zkoušky přilnavosti. Za vyhovující lze považovat průměrné hodnoty přilnavosti systému v posuzované oblasti $\geq 2,5$ MPa. Pro hodnocení přilnavosti navíc platí, že jednotlivé hodnoty odtrhové pevnosti nesmějí být $\leq 1,5$ MPa.

Základní kritéria hodnocení zkušebních ploch jsou uvedena v Tabulce 2 tohoto předpisu. V případě, že jsou splněna kritéria hodnocení dle této tabulky, považuje se zkouška kompatibility za vyhovující.

Výsledky hodnocení zkušebních míst se zaznamenají do Formuláře protokolu o zkoušce kompatibility systému, jehož podoba je uvedena v Příloze 1 tohoto předpisu. Do formuláře se zaznamená, zda je zkouška kompatibility vyhovující nebo nevhovující. Protokol o zkoušce kompatibility musí být potvrzen odpovědným zástupcem zhotovitele a objednatele.

Po vyhodnocení zkoušky kompatibility do doby, než budou zkušební místa zrušena v rámci opravy mostu, se provádí pravidelná kontrola těchto ploch na vady uvedené výše. Při hodnocení se musí vyloučit rez a defekty způsobené předchozími zkouškami, jako jsou měření adheze a měření tloušťky filmu destruktivně. V případě zjištění výskytu nových defektů na zkušebním místě je nutno bezodkladně svolat schůzku za účasti zástupce objednatele pro provedení místního šetření a stanovení dalšího postupu při provádění PD opravy mostu.

Součástí protokolu o zkoušce kompatibility je i fotodokumentace, kde musí být minimálně zaznamenán stav zkušebního místa před provedením přípravy povrchu, po provedení přípravy povrchu, po provedení aplikace nátěru a před vyhodnocením plochy po uplynutí požadované doby na vytvrzení. Fotodokumentace je povinná ve výše popsaném rozsahu. Tato fotodokumentace je nedílnou součástí protokolu o zkoušce kompatibility systému.

Tabulka 2 – hodnocení zkoušky po požadované době vytvrzení

Metoda hodnocení	Požadavky na vyhodnocení zkušebních míst	
ČSN EN ISO 4628-2 (puchýřkování)	0 (S0)	Hodnocení provést ihned po uplynutí požadované doby pro vytvrzení ¹⁾
ČSN EN ISO 4628-3 (prorezavění)	Ri 0	Hodnocení provést ihned po uplynutí požadované doby pro vytvrzení ¹⁾
ČSN EN ISO 4628-4 (praskání)	0 (S0)	Hodnocení provést ihned po uplynutí požadované doby pro vytvrzení ¹⁾
ČSN EN ISO 4628-5 (odlupování)	0 (S0)	Hodnocení provést ihned po uplynutí požadované doby pro vytvrzení ¹⁾
ČSN EN ISO 4628-6 (křídování)		Pokud je dohodnuto mezi zúčastněnými stranami
Vizuální hodnocení výskytu vrásnění nebo zvedání se nátěru	Nevyskytuje se	Hodnocení provést po aplikaci a po uplynutí požadované doby pro vytvrzení ¹⁾
Vizuální hodnocení rozrušení pojiva nebo výskyt jakéhokoliv jiného defektu souvisejícího se strukturou sjednocujícího nátěru	Nevyskytuje se	Hodnocení provést po aplikaci a po uplynutí požadované doby pro vytvrzení ¹⁾
ČSN EN ISO 4624 (odtrhová zkouška)	Hodnocení po požadované doby pro vytvrzení rekondicionování při venkovních podmínkách. Průměrná hodnota odtrhu minimálně 2,5 MPa. Jednotlivé hodnoty odtrhové pevnosti nesmějí být ≤ 1,5 MPa Nedošlo k adheznímu oddělení podkladu od sjednocujícího nátěru, pokud hodnota odtrhu není 2,5 MPa nebo vyšší (viz ISO 12944-6). Odtrh se zopakuje, pokud je většina poškození v lepidle a není splněna požadovaná hodnota.	
Poznámky: ¹⁾ Jakékoliv defekty do vzdálenosti 2 cm od hran zkušebních míst se nehodnotí.		

Ing. Petr Matoušek
 prosinec 2019

PŘÍLOHA 1 - FORMULÁŘ PROTOKOLU ZKOUŠKY KOMPATIBILITY

Tiskopis – část 1 – Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému

Konstrukční část (stavební díl/konstrukce):	Stavba:		Stavební konstrukce:	
	Stavební objekt:		Číslo protokolu:	
Ochranný nátěrový systém: <i>ONS dle TKP 19C Příloha 19.C.P3</i>	1. vrstva	2. vrstva	3. vrstva	4. vrstva
	<i>Použité nátěrové hmoty:</i>	<i>Použité nátěrové hmoty:</i>	<i>Použité nátěrové hmoty:</i>	<i>Použité nátěrové hmoty:</i>
	Organizace:		Odpovědný pracovník:	
Příprava povrchu:				
Aplikace ONS:				
Dodavatel, výrobce NH:				
Zkušební místo ²⁾ , poloha a jeho označení:			Velikost v m ² :	
Datum zahájení zkoušky kompatibility:				
Původní stav povrchu				
Povrchy se ztrátou ochranné funkce stávajícího OPS:				
Stupeň koroze (dle ČSN EN ISO 8501-1):	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
	Rozsah plochy bez ochrany PKO na zkušební ploše v procentech:			
Kovové povlaky základního materiálu jsou-li:				
<input type="checkbox"/> žárově nanášené povlaky kovu ponorem				
<input type="checkbox"/> žárově nanášené povlaky kovu nástřikem				
Koroze zinku (např. bílá koroze)		<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Doplňkové informace:				
Stav OPS stávajících povrchů určených pro celkovou opravu PKO:				
Typ/y nátěrů (včetně průměrné tloušťky ³⁾ a stář, jestliže je známo):				
Stupeň prorezavění dle ČSN EN ISO 4628-3 ¹⁾ :				
Stupeň puchýřování dle ČSN EN ISO 4628-2 ¹⁾ :				
Stupeň praskání dle ČSN EN ISO 4628-4 ¹⁾ :				
Doplňkové informace:				
Fotodokumentace: <i>Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušebního místa před přípravou povrchu</i>				
Poznámky:				
1) Uvádí se i velikost plochy v procentech vzhledem k velikosti zkušebního místa.				
2) Nový list se vyplňuje pro každé zkušební místo.				
3) Protokol o individuálním měření bude doložen samostatným protokolem (možno pro více zkušebních míst), včetně uvedení typu použitého měřicího přístroje.				

Tiskopis – část 2 – Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému

Příprava povrchu pro zkoušku kompatibility			
Klimatické podmínky: <i>Nutno uvést teplotu vzduchu, relativní vlhkost, teplotu povrchu, rosný bod</i>			
Stupeň přípravy povrchu (ČSN EN ISO 8501-1/ČSN EN ISO 8501-2):			
<input type="checkbox"/> Sa 1	<input type="checkbox"/> Sa 2	<input type="checkbox"/> Sa 21/2	<input type="checkbox"/> Sa 3
<input checked="" type="checkbox"/> PSa 21/2	<input type="checkbox"/> PSa 3	<input type="checkbox"/> St 2	<input type="checkbox"/> St 3
<input type="checkbox"/> PSt 3	<input type="checkbox"/> PMa	<input type="checkbox"/> Wa 1	<input type="checkbox"/> Wa 2
<input type="checkbox"/> PSa 2			
<input type="checkbox"/> PSt 2			
<input type="checkbox"/> Wa 21/2			
Další informace vztahující se k dosaženým metodám přípravy povrchu:			
Dosažený stupeň drsnosti:			
Specifikovaná drsnost základního materiálu (ČSN EN ISO 8503-1)			
Komparátor G <input checked="" type="checkbox"/>	Jemný <input type="checkbox"/>	Střední <input checked="" type="checkbox"/>	Hrubý <input type="checkbox"/>
Komparátor S <input type="checkbox"/>	Jemný <input type="checkbox"/>	Střední <input type="checkbox"/>	Hrubý <input type="checkbox"/>
Doplňkové informace: např. otryskávací prostředek – typ, označení, výrobce			
Specifikovaná drsnost stávajícího povlaku pro aplikaci spojovacího nátěru			
Sweeping <input type="checkbox"/>	Ruční broušení brusným papírem	Strojním broušením <input type="checkbox"/>	
	zrnitosti	<input type="checkbox"/>	
Doplňkové informace: <i>např. specifikace přípravy povrchu pomocí sweepingu (abrazivo, tlak, vzdálenost trysky apod.) nebo použité ruční nebo mechanizované nástroje</i>			
Průměrná tloušťka ponechaného vyhovujícího povlaku po provedení přípravy povrchu ³⁾ :			
Průměrná tloušťky na celé ploše:	Min., μm	Průměr, μm	Max., μm
Výsledky zkoušek přilnavosti:			
Zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624)	Zkouška 1	Zkouška 2	Zkouška 3
Zkouška vyhovuje ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	Prům. tl. v místě Zkoušky 1:	Prům. tl. v místě Zkoušky 2:	Prům. tl. v místě Zkoušky 3:
	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>
Vyhodnocení stavu přípravy povrchu:			
VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>	
Doplňkové informace: <i>V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody proč bylo zkušební místo označeno za nevyhovující.</i>			
Datum:		Jméno inspektora zhotovitele:	
Místo:		Podpis:	
Datum:		Jméno inspektora objednatele:	
Místo:		Podpis:	
Fotodokumentace: <i>Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušební místa po přípravě povrchu</i>			

Tiskopis – část 3 – Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému

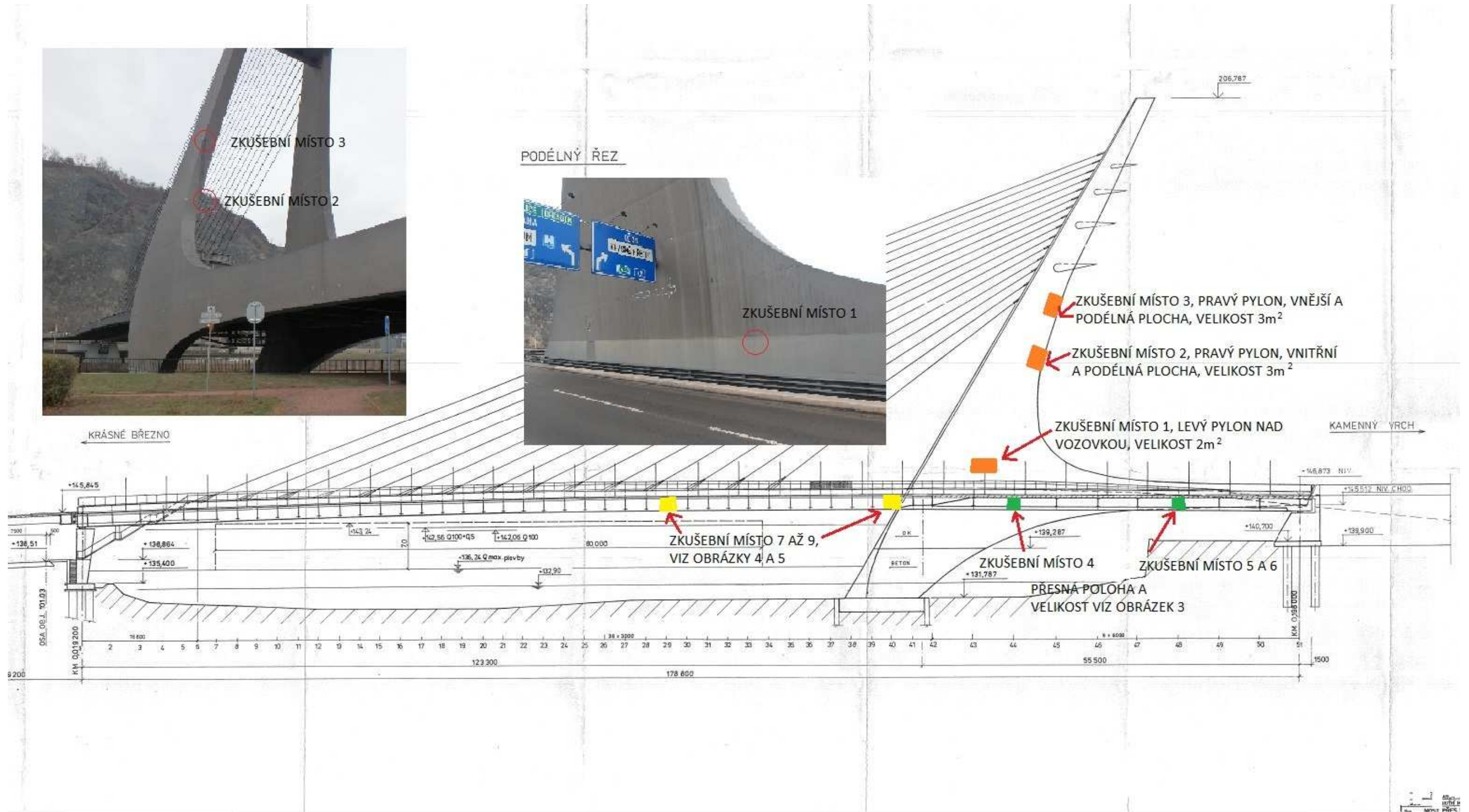
Aplikace spojovacího nátěru včetně příslušných vrstev ONS

	1. vrstva	2. vrstva	3. vrstva	4. vrstva
Označení NH a typ produktu				
Šarže a/nebo výrobní číslo				
Datum zahájení aplikace:				
Barevný odstín				
Způsob nanášení				
Teplota vzduchu, °C				
Relativní vlhkost, %				
Teplota povrchu, °C				
Rosný bod, °C				
Povětrnostní podmínky (stručný popis)				
Ředidlo (typ a množství) v případě, že bylo použito				
Průměrná tloušťka mokrého filmu, μm				
Použitý měřicí přístroj:				
Hodnocení stavu aplikace	VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/> NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/> Doplnkové informace: V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody proč bylo zkušební místo označeno za nevyhovující.			
Průměrná tloušťka suchého filmu po dokončení aplikace ONS ³⁾ , μm				
Vyhodnocení tloušťky suchého filmu	Min., μm	Průměr, μm		Max., μm
Požadovaná DFT specifikací	Vyplnit dle TePř PKO	Vyplnit dle TePř PKO	Vyplnit dle TePř PKO	
Odpovídá specifikaci	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>
Hodnocení aplikace spojovacího nátěru včetně příslušných vrstev ONS:				
VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		
Doplnkové informace: V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody proč bylo zkušební místo označeno za nevyhovující.				
Datum:		Jméno inspektora zhotovitele:		
Místo:		Podpis:		
Fotodokumentace: Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušebního místa po aplikaci spojovacího nátěru				
Předpokládaný datum vytvrzení ONS pro vyhodnocení zkoušky kompatibility:				

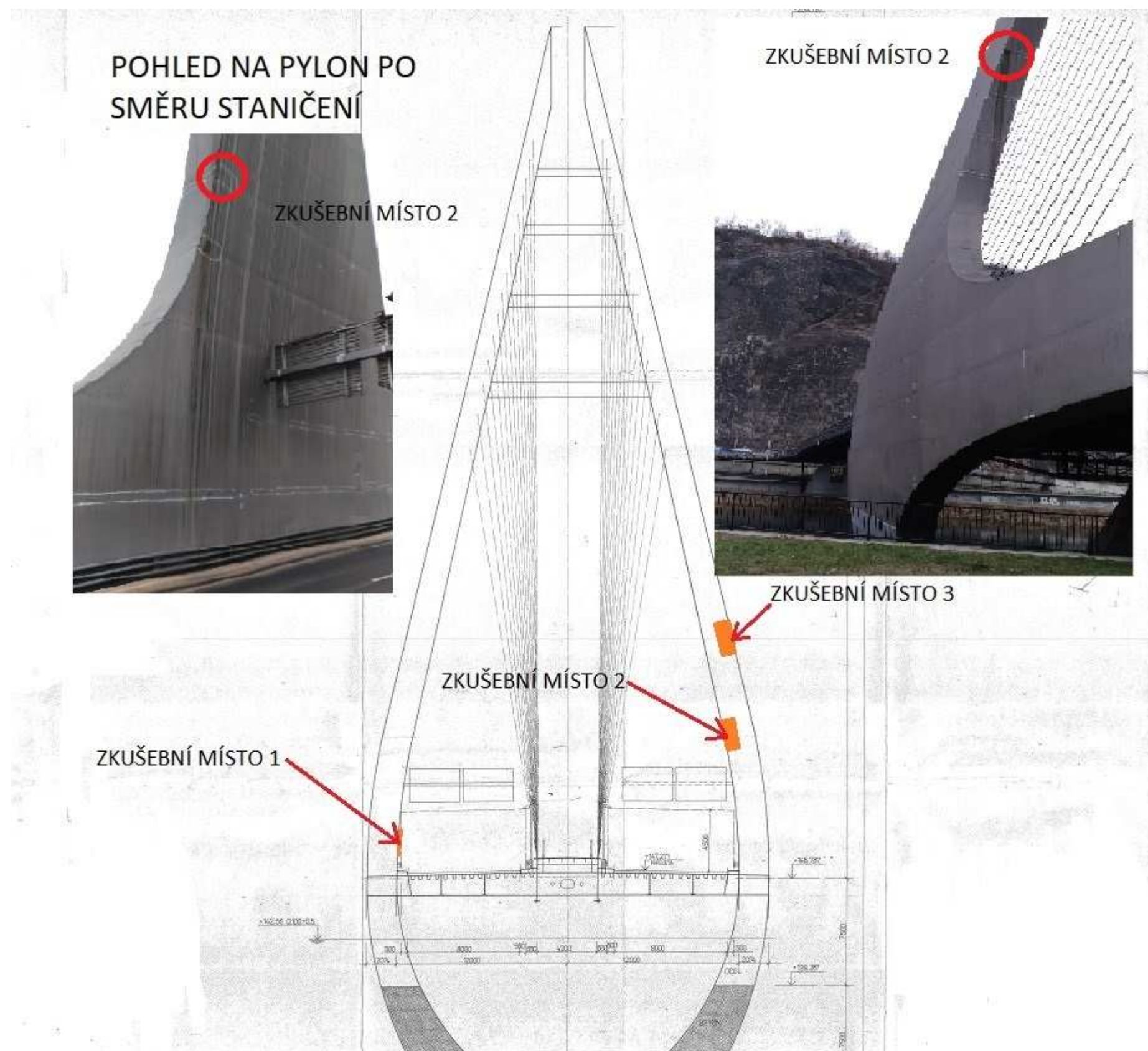
Tiskopis – část 4 – Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému

Hodnocení zkoušky kompatibility			
Datum provedení hodnocení zkoušky kompatibility:			
Teplota vzduchu, °C	Relativní vlhkost, %	Teplota povrchu, °C	Rosný bod, °C
Stav povrchu zkušebního místa, vizuální hodnocení:			
Stupeň proražení dle ČSN EN ISO 4628-3:			
Stupeň puchýřování dle ČSN EN ISO 4628-2:			
Stupeň praskání dle ČSN EN ISO 4628-4:			
Vizuální hodnocení výskytu vrásnění nebo zvedání se nátěru:			
Vizuální hodnocení rozrušení pojiva nebo výskyt jakéhokoliv jiného defektu souvisejícího se strukturou sjednocujícího nátěru:			
Doplňkové informace:			
Zkouška přilnavosti:			
Zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624)	Zkouška 4	Zkouška 5	Zkouška 6
	Prům. tl. v místě Zkoušky 4:	Prům. tl. v místě Zkoušky 5:	Prům. tl. v místě Zkoušky 6:
	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>
Zkouška vyhovuje ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>			
Vyhodnocení zkoušky kompatibility:			
Hodnocení zkoušky			
VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>	
Doplňkové informace: <i>V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody proč byla zkouška kompatibility označena za nevyhovující.</i>			
Datum:		Jméno inspektora zhotovitele:	
Místo:		Podpis:	
Datum:		Jméno inspektora objednatele:	
Místo:		Podpis:	
Fotodokumentace: <i>Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušebního místa po vyhodnocení zkoušky kompatibility</i>			

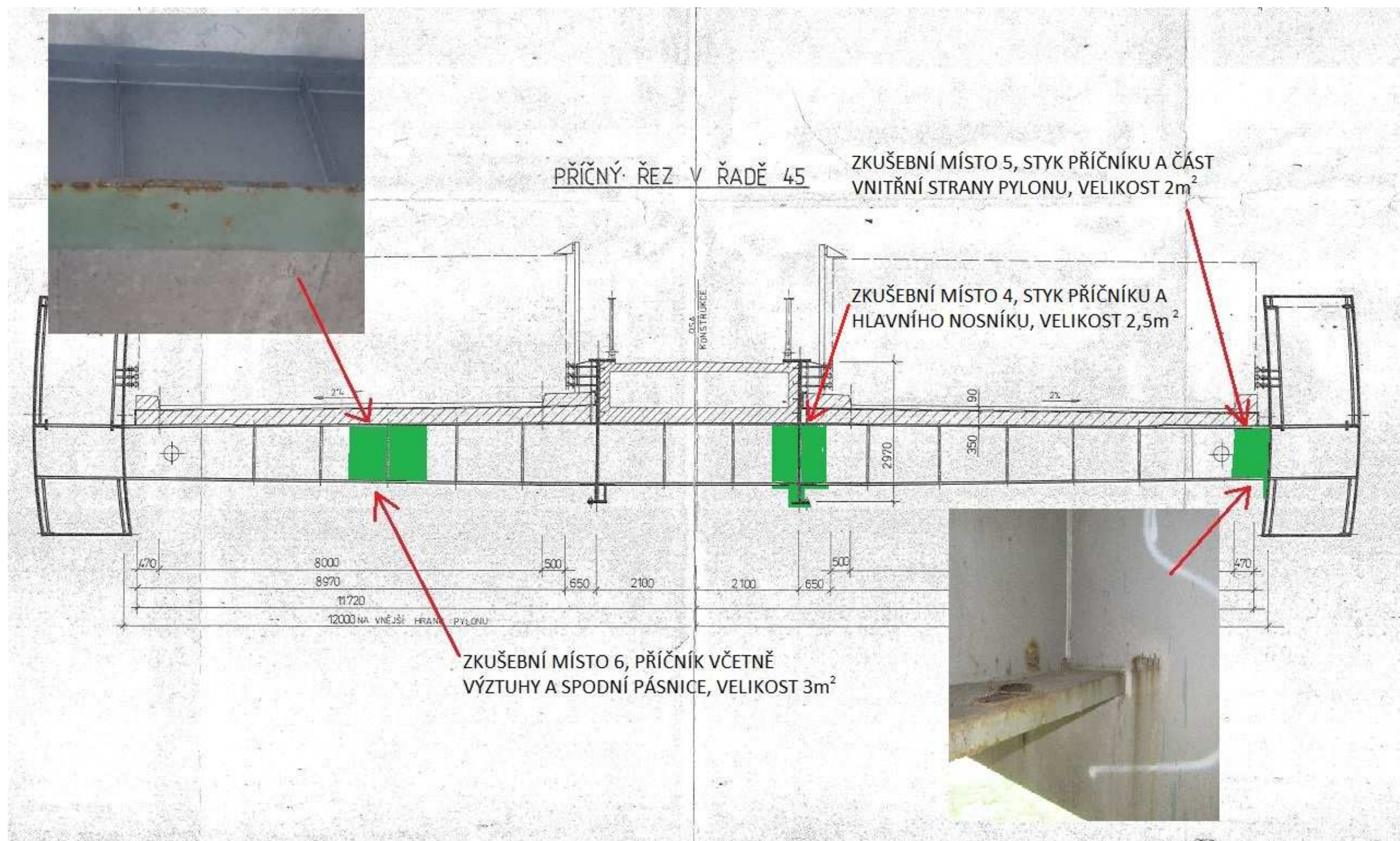
PŘÍLOHA 2 – POLOHA ZKUŠEBNÍCH MÍST



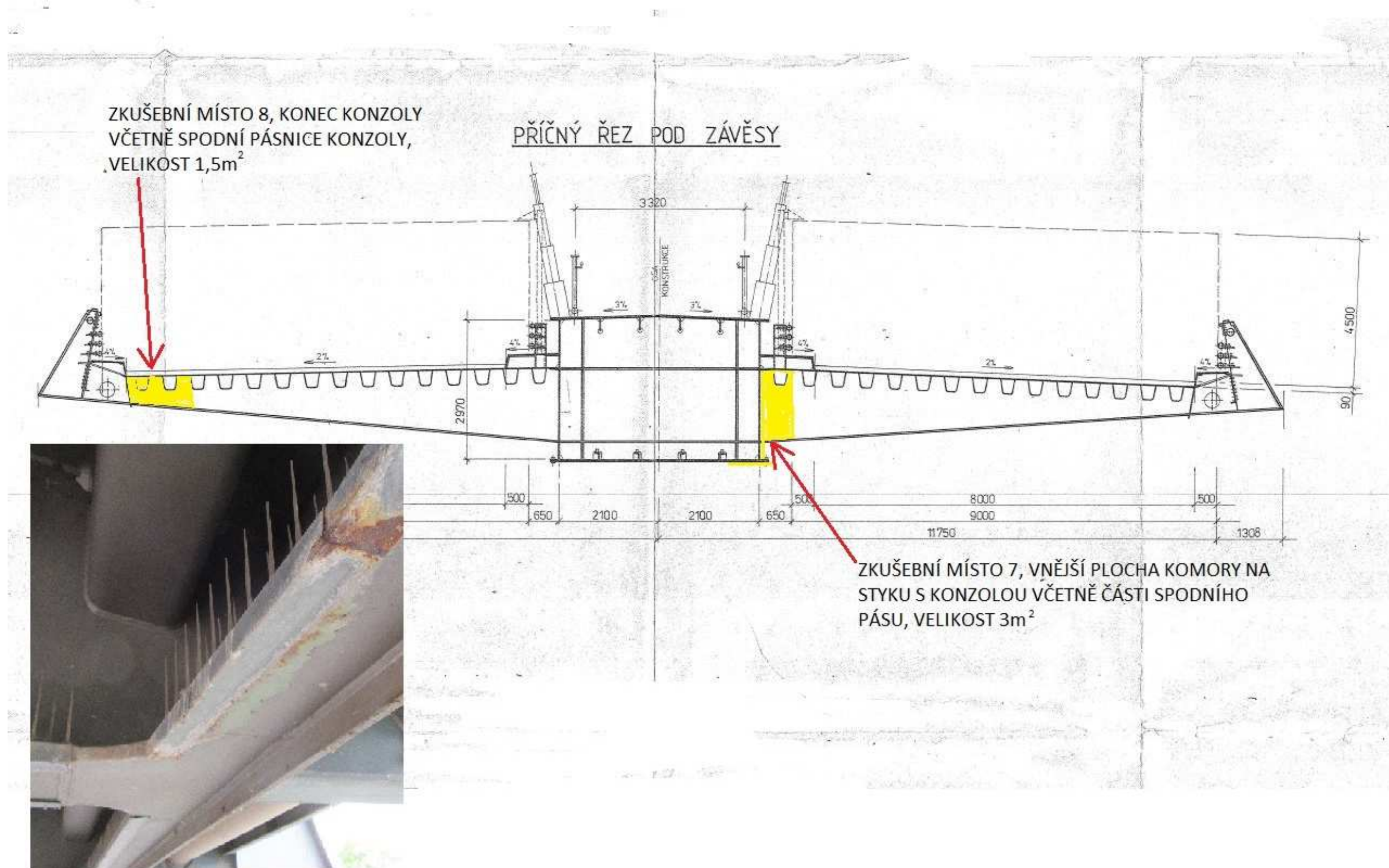
Obr. 1 – Schématický pohled na most, zakres polohy zkušebních míst na mostní konstrukci



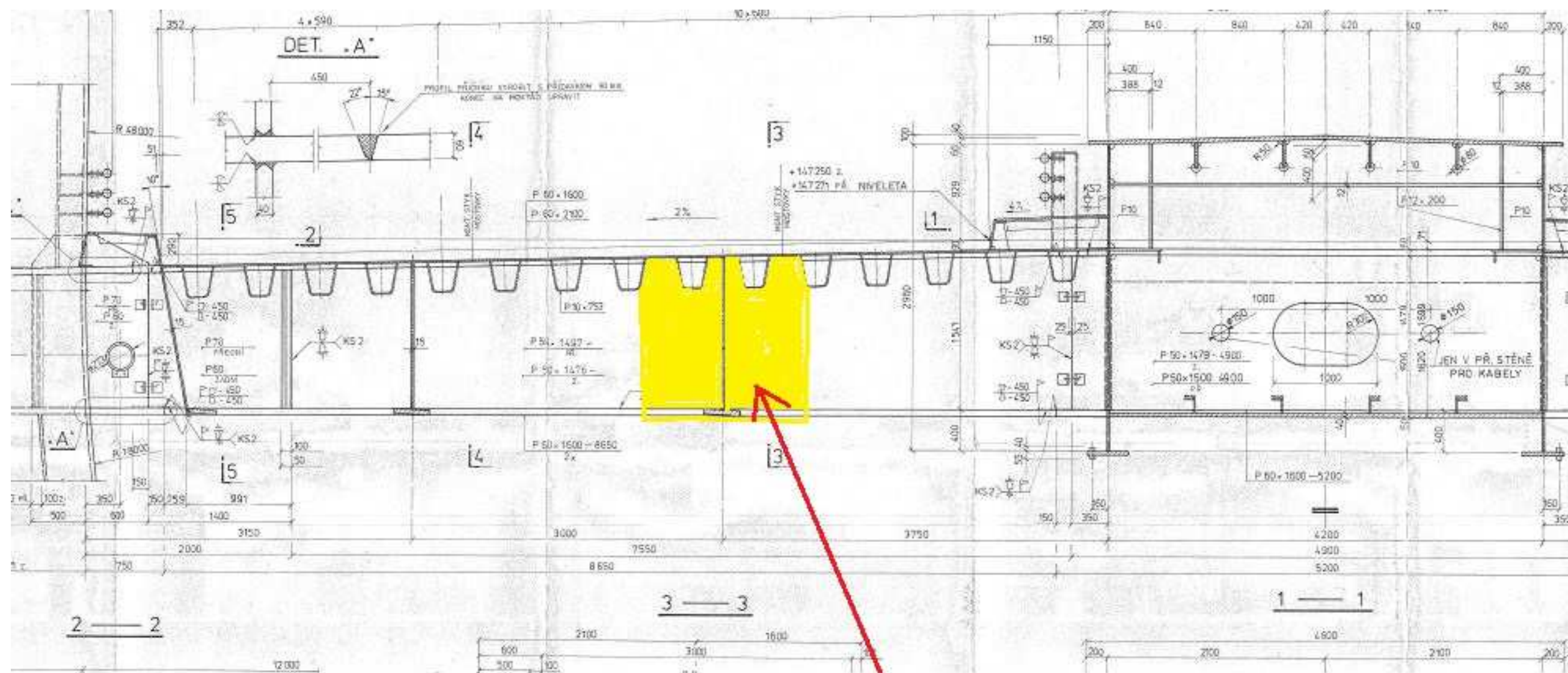
Obr.2 – Pohled na pylon a jeho příčný, zakres polohy zkušebních míst č. 1 až 3



Obr.3 – Pohled na příčník v krajním poli, zakres polohy zkušebních míst č.4 až 6



Obr.4 – Pohled na příčný řez v hlavním poli, zakres polohy zkušebních míst č.7 a 8



ZKUŠEBNÍ MÍSTO 9, PŘÍČNÍK V MÍSTĚ PŘECHODU NA
KOMOROVÝ NOSNÍK VČETNĚ VÝZTUH A SPODNÍ
PÁSNICE, VELIKOST 3m²

Obr.5 – Pohled na příčník v místě přechodu mostní konstrukce na komorový nosník, zakres polohy zkušebního místa č.9

Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému – část 1

Konstrukční část (stavební díl/konstrukce)	Stavba:		Stavební konstrukce:	
	Stavební objekt:		Číslo protokolu:	
Ochranný nátěrový systém: ONS dle TKP 19C Příloha 19.C.P3	1. vrstva	2. vrstva	3. vrstva	4. vrstva
	Použité nátěrové hmoty:	Použité nátěrové hmoty:	Použité nátěrové hmoty:	Použité nátěrové hmoty:
	Organizace:		Odpovědný pracovník:	
Příprava povrchu:				
Aplikace ONS:				
Dodavatel, výrobce NH:				
Zkušební místo ²⁾ , poloha a jeho označení:			Velikost v m ² :	
Datum zahájení zkoušky kompatibility:				
Původní stav povrchu				
Povrchy se ztrátou ochranné funkce stávajícího OPS:				
Stupeň koroze (dle ČSN EN ISO 8501- 1):	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
Rozsah plochy bez ochrany PKO na zkušební ploše v procentech:				
Kovové povlaky základního materiálu, jsou-li:				
<input type="checkbox"/> žárově nanášené povlaky kovu ponorem				
<input type="checkbox"/> žárově nanášené povlaky kovu nástřikem				
Koroze zinku (např. bílá koroze)		<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Doplňkové informace:				
Stav OPS stávajících povrchů určených pro celkovou opravu PKO:				
Typy nátěrů (včetně průměrné tloušťky ³⁾ a stářích, jestliže je známo):				
Stupeň prorezavění dle ČSN EN ISO 4628-3 ¹⁾ :				
Stupeň puchýřování dle ČSN EN ISO 4628-2 ¹⁾ :				
Stupeň praskání dle ČSN EN ISO 4628-4 ¹⁾ :				
Doplňkové informace:				
Fotodokumentace: <i>Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušebního místa před přípravou povrchu</i>				
Poznámky:				
1) Uvádí se velikost plochy v procentech vzhledem k velikosti zkušebního místa				
2) Nový list se vyplňuje pro každé zkušební místo				
3) Protokol o individuálním měření bude doložen samostatným protokolem (možno pro více zkušebních míst), včetně uvedení typu použitého měřicího přístroje				

Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému – část 2

Příprava povrchu pro zkoušku kompatibility			
Klimatické podmínky: <i>Nutno uvést teplotu vzduchu, relativní vlhkost, teplotu povrchu, rosný bod</i>			
Stupeň přípravy povrchu (ČSN EN ISO 8501-1/ČSN EN ISO 8501/2):			
<input type="checkbox"/> Sa 1	<input type="checkbox"/> Sa 2	<input type="checkbox"/> Sa 21/2	<input type="checkbox"/> Sa 3
<input type="checkbox"/> Psa 21/2	<input type="checkbox"/> Psa 3	<input type="checkbox"/> St 2	<input type="checkbox"/> St 3
<input type="checkbox"/> PSt 3	<input type="checkbox"/> PMa	<input type="checkbox"/> Wa 1	<input type="checkbox"/> Wa 2
<input type="checkbox"/> PSa 2	<input type="checkbox"/> PSt 2	<input type="checkbox"/> Wa 21/2	
Další informace vztahující se k dosaženým metodám přípravy povrchu:			
Dosažený stupeň drsnosti:			
Specifikovaná drsnost základního materiálu (ČSN EN ISO 8503-1)			
Komparátor G	<input type="checkbox"/>	Jemný	<input type="checkbox"/>
Komparátor S	<input type="checkbox"/>	Jemný	<input type="checkbox"/>
		Střední	<input type="checkbox"/>
		Střední	<input type="checkbox"/>
		Hrubý	<input type="checkbox"/>
		Hrubý	<input type="checkbox"/>
Doplňkové informace: <i>např. otryskávací prostředek – typ, označení, výrobce</i>			
Specifikovaná drsnost stávajícího povlaku pro aplikaci spojovacího nátěru			
Sweeping	<input type="checkbox"/>	Ruční broušení brusným papírem	<input type="checkbox"/>
		zrnitosti	<input type="checkbox"/>
		Strojním broušením	<input type="checkbox"/>
Doplňkové informace: <i>např. specifikace přípravy povrchu pomocí sweepingu (abrazivo, tlak, vzdálenost trysky apod.) nebo použité ruční nebo mechanizované nástroje</i>			
Průměrná tloušťka ponechaného vyhovujícího povlaku po provedení přípravy povrchu ³⁾ :			
Průměrná tloušťka na celé ploše:	Min., μm	Průměr, μm	Max., μm
Výsledky zkoušek přilnavosti:			
Zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624)	Zkouška 1	Zkouška 2	Zkouška 3
	Prům. tl. v místě	Prům. tl. v místě	Prům. tl. v místě
Zkouška vyhovuje ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	Zkoušky 1:	Zkoušky 2:	Zkoušky 3:
	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>
Vyhodnocení stavu přípravy povrchu:			
VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>	
Doplňkové informace: <i>V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody, proč bylo zkušební místo označeno za nevyhovující</i>			
Datum:		Jméno inspektora zhotovitele:	
Místo:		Podpis:	
Daum:		Jméno inspektora objednatele:	
Místo:		Podpis:	
Fotodokumentace: <i>Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušební místa po přípravě povrchu</i>			

Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 271 111

e-mail: podatelna.magistrat@mag-ul.cz

url: www.usti-nad-labem.cz

ID DS: vt8bhx2

IČ: 00081531

DIČ: CZ00081531

Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému – část 3

Applikace spojovacího nátěru včetně příslušných vrstev ONS				
	1. vrstva	2. vrstva	3. vrstva	4. vrstva
Označení NH a typ produktu				
Šarže a/nebo výrobní číslo				
Datum zahájení aplikace				
Barevný odstín				
Způsob nanášení				
Teplota vzduchu, °C				
Relativní vlhkost, %				
Teplota povrchu, °C				
Rosný bod, °C				
Povětrnostní podmínky (stručný popis)				
Redidlo (typ a množství) v případě, že bylo použito				
Průměrná tloušťka mokrého filmu, μm				
Použitý měřicí přístroj:				
Hodnocení stavu aplikace	VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/> NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/> Doplnkové informace: V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody, proč bylo zkušební místo označeno za nevyhovující			
Průměrná tloušťka suchého filmu po dokončení aplikace ONS ³⁾ , μm				
Vyhodnocení tloušťky suchého filmu	Min., μm	Průměr, μm	Max., μm	
Požadovaná DFT specifikací	Vyplnit dle TePř PKO	Vyplnit dle TePř PKO	Vyplnit dle TePř PKO	
Odpovídá specifikaci	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	
Hodnocení aplikace spojovacího nátěru včetně příslušných vrstev ONS:				
VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		
Doplnkové informace: V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody proč bylo zkušební místo označeno za nevyhovující				
Datum:		Jméno inspektora zhotovitele:		
Místo:		Podpis:		
Fotodokumentace: Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušebního místa po aplikaci spojovacího nátěru				
Předpokládané datum vytvoření ONS pro vyhodnocení zkoušky kompatibility:				

Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 271 111

e-mail: podatelna.magistrat@mag-ul.cz

url: www.usti-nad-labem.cz

ID DS: vt8bhx2

IČ: 00081531

DIČ: CZ00081531

Formulář protokolu o zkoušce kompatibility systému – část 4

Hodnocení zkoušky kompatibility			
Datum provedení hodnocení zkoušky kompatibility:			
Teplota vzduchu, °C	Relativní vlhkost, %	Teplota povrchu, °C	Rosný bod, °C
Stav povrchu zkušebního místa, vizuální hodnocení:			
Stupeň prorezavění dle ČSN EN ISO 4628-3:			
Stupeň puchýřování dle ČSN EN ISO 4628-2:			
Stupeň praskání dle ČSN EN ISO 4628-4:			
Vizuální hodnocení výskytu vrásnění nebo zvedání se nátěru:			
Vizuální hodnocení rozrušení pojiva nebo výskyt jakéhokoliv jiného defektu souvisejícího se strukturou sjednocujícího nátěru:			
Doplňkové informace:			
Zkouška přilnavosti:			
Zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624)	Zkouška 4 Prům. tl. v místě Zkoušky 4:	Zkouška 5 Prům. tl. v místě Zkoušky 5:	Zkouška 6 Prům. tl. v místě Zkoušky 6:
Zkouška vyhovuje ANO <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>	<i>Pevnost, porušení</i>
Vyhodnocení zkoušky kompatibility:			
Hodnocení zkoušky			
VYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>		NEVYHOVUJÍCÍ <input type="checkbox"/>	
Doplňkové informace: <i>V případě nevyhovujícího výsledku je nutno uvést slovní hodnocení a uvést důvody proč byla zkouška kompatibility označena za nevyhovující</i>			
Datum:		Jméno inspektora zhotovitele:	
Místo:		Podpis:	
Datum:		Jméno inspektora objednatele:	
Místo:		Podpis:	
Fotodokumentace: <i>Nedílnou součástí protokolu je fotodokumentace zkušebního místa po vyhodnocení zkoušky kompatibility</i>			

Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 271 111
e-mail: podatelna.magistrat@mag-ul.cz

url: www.usti-nad-labem.cz
ID DS: vt8bhx2

IČ: 00081531
DIČ: CZ00081531