

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA Č. 1

Číslo související Rámcové dohody: 05PU-002232 JHC Opravy trhlin v AB vozovce na silnicích I. třídy a dálnici D4 v Jihočeském kraji 2020 - 2024

Číslo dílčí objednávky: 05PU-002437

Ze dne: 10/2020

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Správa České Budějovice

Adresa: Lidická 49/110

370 44 České Budějovice

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

PDC + SUPER-KRETE - JHC oprava
trhlin v AB

Zastoupený správcem

PDC SIMOST s.r.o.

Sídlo: Jižní náměstí 32/15, 619 00 Brno

IČO: 25309684

DIČ: CZ25309684

a společníkem

SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

Sídlo: Nupaky 494, 251 01 Říčany u Prahy

IČO: 25692810

DIČ: CZ25692810

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní, smluvní a platební podmínky a další práva a povinnosti smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje Rámcová dohoda. Pořadí právní síly jednotlivých dokumentů je uvedeno v odst. 1.6 rámcové dohody.

Na základě uzavřené Rámcové dohody u Vás objednááme: opravu trhlin asfaltových hutněných vrstev vozovek silnic I. třídy a dálnic II. třídy, které jsou ve správě ŘSD ČR Správy České Budějovice, (dle položkového rozpočtu plnění).

Místo dodání: silnice I. třídy a dálnice D4 na území Jihočeského kraje

Termín dodání: od účinnosti Dílčí objednávky, do 30. 11. 2020

Kontaktní osoba objednatele: ██████████

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 1 512 500,- / 1 830 125,-

Další informace pro dodavatele: jednotlivá plnění položek ze soupisu prací s termínem a místem provádění určí místně příslušní inspektoři silnic dle skutečných požadavků, po provedení prací neprodleně dojde k zpětnému předání na místě realizace a potvrzením předávacího protokolu.

Smluvní pokuty jsou stanoveny v článku XII. Rámcové dohody.

Bankovní záruka je komplexně upravena v článku XIV. rámcové dohody. Ustanovení odst. 4.4 a 4.6 Smluvních obchodních podmínek se nepoužije.

Pojištění je komplexně upraveno v odst. 6.2 rámcové dohody. Ustanovení odst. 14.2 Smluvních obchodních podmínek se nepoužije.

Příloha č. 1 Položkový rozpočet plnění

Příloha č. 2 Popis (specifikace) objednávaného druhu Plnění

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [redacted]
České Budějovice

ředitelka Správy

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Digitálně
podepsal

Datum:
2020.10.30
13:48:43 +01'00'

Rámcová dohoda na stavební práce - JHC Opravy trhlin v AB vozovce na silnicích I. třídy a dálnici D4 v Jihočeském kraji 2020 – 2024 Příloha č. 1 Dílčí objednávka č. 1

Číslo položky	Kód položky Helios	Kód položky OTSKP	Název položky	Měrná jednotka	Předpokládaný počet MJ za 12 měsíců	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Nabídková cena za 12 měsíců (v Kč bez DPH)
Oprava trhlin v AB vozovce							
1	2481	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	7000	██████	██████
2	2481	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	5500	██████	██████
3	2481	113768	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	0	██████	██████
4	2611	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	7000	██████	██████
5	2611	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	5500	██████	██████
6	2611	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1200MM2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	0	██████	██████
Přetěsnění CBK							
7	2612	93135.01	PŘETĚSNĚNÍ SPÁROŘEZU V CEMENTOBETONOVÉM KRYTU Položka zahrnuje těsnění dilatačních spar pryžovou páskou nebo kruhovým profilem a aplikací modifikované asfaltové zálivky za horka do pr. 400 mm2. Obsahuje všechny práce a dodávku materiálu, očištění ploch spáry před úpravou - vytržení nefunkční asfaltové zálivky vyčištění (vyfoukání) komůrky podélných i příčných spár, napenetrování, utěsnění provazcem z mikroporézní pryže a zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou. Musí splňovat veškeré parametry dle platných předpisů, zejména ČSN 14 188, TP 92.	M	0	██████	██████
Pomoc práce zříz. nebo zajišť. regulaci a ochranu dopravy							
8	2181	02720.1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVŘENÍ JEDNOHO JÍZDNÍHO PRUHU SILNICE-ŘÍZENÍ PROVOZU KYVADLOVĚ NÁLEŽITĚ POUČENÝMI OSOBAMI zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele	den	15	██████	██████
9	2183	02720.3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVŘENÍ JEDNOHO JÍZDNÍHO PRUHU SILNICE - ŘÍZENÍ PROVOZU SEMAFORY zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele	den	0	██████	██████
10	2184	02720.4	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVŘENÍ LEVÝ PRUH - DOPRAVA VYVEDENA DO PRAVÉHO PRUHU A NA KRAJNICI zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele	den	15	██████	██████
11	2186	02720.5	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVŘENÍ KRAJNICE - DOPRAVA VEDENA VE STÁVAJÍCÍCH PRUZÍCH DÁLNIČE	den	0	██████	██████

			zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele				
12	2187	02720.6	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVÍRKA JEDNOHO JÍZDNÍHO PRUHU, DOPRAVA VEDENA JEDNÍM NEBO DVĚMA ZBÝVAJÍCÍMI PRUHY (V PŘÍPADĚ TŘÍPRUHU)	den	0	██████	██████
			zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele				
13	2189	02720.8	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVÍRKA ZE TŘÍ PRUHŮ DO JEDNOHO PRUHU	den	0	██████	██████
			zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele				
14	2196	02720.9	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVŘEN LEVÝ PRUH - DOPRAVA VYVEDENA DO PRAVÉHO PRUHU A NA KRAJNICI - NOČNÍ PRÁCE	den	0	██████	██████
			zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele				
15	2197	02720.10	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVÍRKA JEDNOHO JÍZDNÍHO PRUHU, DOPRAVA VEDENA JEDNÍM NEBO DVĚMA ZBÝVAJÍCÍMI PRUHY (V PŘÍPADĚ TŘÍPRUHU) - NOČNÍ PRÁCE	den	0	██████	██████
			zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele				
16	2199	02720.11	POMOC PRÁCE ZŘÍZ. NEBO ZAJIŠŤ. REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - UZAVÍRKA ZE TŘÍ PRUHŮ DO JEDNOHO PRUHU - NOČNÍ PRÁCE	den	0	██████	██████
			zahrnuje veškeré práce a materiál související s provedením DIO dle aktuálně platných provozních směrnic objednatele				

Součástí každé položky je i odstranění drobného odpadu a volných předmětů vč. jeho odvozu na skládku.

Nabídková cena v Kč bez DPH	1 512 500,00 Kč
DPH v Kč	317 625,00 Kč
Nabídková cena v Kč včetně DPH	1 830 125,00 Kč

Digitálně podepsal

Datum: 2020.10.30
13:49:15 +01'00'

Digitálně podepsal:

Datum: 03.11.2020 09:45:20 +01:00

Specifikace plnění

OBSAH:

LEGISLATIVNÍ RÁMEC	3
SEZNAM VNITROREZORTNÍCH PŘEDPISŮ.....	3
OBECNÁ SPECIFIKACE	3
SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRACÍ.....	4
TECHNICKÁ SPECIFIKACE MECHANIZMŮ.....	5
TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU	5
ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE	5
ORIENTAČNÍ SPECIFIKACE KOMUNIKACÍ V OBLASTI	6
DALŠÍ POŽADAVKY.....	6

LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Legislativní rámec pro tuto veřejnou zakázku je dán zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „Zákon“) a vyhláškou Ministerstva dopravy a spojů ČR č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „Vyhláška“). Pojmy používané v rámci této veřejné zakázky mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

SEZNAM VNITROREZORTNÍCH PŘEDPISŮ

Zhotovitel je povinen při práci dodržovat příslušné vnitrorezortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR, případně Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu:

- a) Technické podmínky MD ČR, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz,
- b) Vzorové listy, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz,
- c) Výkresy opakovaných řešení, které jsou zveřejněny na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy,
- d) Technické podklady pro zajištění údržby silnic, které jsou zveřejněny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy,
- e) Příkaz ředitele PÚ č. 1/2009 + jeho doplňky v platném znění (Označování pracovních míst na dálnicích, rychlostních silnicích a ostatních směrově rozdělených silnicích I. třídy), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy,
- f) Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy,
- g) Příkaz generálního ředitele č. 23/2014 v platném znění (Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu – provozních směrnic), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy,
- h) Provozní směrnice 2/14 Práce na krajnici na směrově rozdělených komunikacích za provozu, která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy,
- i) Provozní směrnice 11/17 Plánování a provádění pracovních míst na dálnicích, která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

Předmětem Rámcové dohody, která byla v rámci Zadávacího řízení uzavřena na dobu trvání 48 měsíců s jedním účastníkem, je poskytování stavebních prací spočívajících v opravách trhlin asfaltových hutněných vrstev vozovek silnic I. třídy a dálnic II. třídy, které jsou ve správě ŘSD ČR.

SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRACÍ

Oprava spár a trhlin

Dodavatel je povinen vést v souvislosti s realizací zakázky stavební deník. Součástí převzetí prací bude i předání kopie stavebního deníku se záznamy o jednotlivých stavebních pracích. Dodavatel předloží Objednateli ke schválení technologický předpis opravy (TePř). Minimální požadavky na obsah TePř viz. Příloha č. 1 této Specifikace plnění. Dodavatel je povinen dle pokynů Objednatele předávat informace o nasazení pracovníků, strojů a provádění technologií údržby.

Pro provádění oprav spár a trhlin platí technické podmínky TP 115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem. Ty jsou přílohou této dokumentace. Závazné předpisy, které musí být dodrženy v průběhu provádění prací: TKP 1, TKP 7, TKP 26, TP 66, TP 87, TP 115, ČSN 73 6121, ČSN 73 6129, ČSN EN 13 108 – 1, ČSN EN 13 108 – 5, ČSN EN 13 808, a další související, na které se tyto normy odkazují.

Předmětem jsou práce spočívající v sanaci spár a trhlin v asfaltových vrstvách dle požadavků zástupce investora. Pro vyznačení pracovních míst budou použita schémata dle platných TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na PK.

Spáry a trhliny v asfaltobetonové vozovce

U pracovních spár, kde je nefunkční zálivka, musí dojít k jejímu vytržení, případnému proříznutí (rozšíření) spáry, pokud je to potřeba z hlediska stavu pracovní spáry, vyčištění prořízle pracovní spáry a vysušení. Následně dojde k zalití takto upravené spáry modifikovanou asfaltovou zálivkou za horka. U dříve ošetřených trhlin bude postupováno obdobně. U nových trhlin musí dojít k jejich proříznutí v obrusné vrstvě tak, aby nedošlo k nadbytečnému poškození okolní obrusné vrstvy mimo nezbytný rozsah trhliny (jak délkově, tak šířkou komůrky), vyčištění prořízle trhliny včetně následného vysušení, aplikace modifikované asfaltové zálivky za horka.

Požadavky na zálivkovou hmotu

Asfaltová polymery modifikovaná za horka aplikovaná zálivka v kompletně rozpustitelném obalu (žádný karton, plech)

Zkouška	Požadavek ČSN EN 14188-1 N2	Požadavek na hmotu
Bod měknutí (EN 1427)	Min 85	Min 85
Penetrace kuželem při 25C, v 0,1mm (13880-2)	40-100	60-90
Penetrace a resilience při 25C, v % (13880-3)	Max 60	25-60
Tepelná odolnost, změny při 70C a 168hod - penetrace kuželem - penetrace a resilience	40-100 max 60	60-90 25-60
Adheze a koheze přerušovaným protažením, 5hod při -20C (13880-13) - max.napětí v N/mm2	Max 0,75	0,50
Adheze a koheze po kontinuálním protahování a stlačování, 0,48N/mm2 (13880-10) - adheze - koheze	3 cykly při 0C	3 cykly při -20C

	<50mm ² , <3mm hloubka <20mm ² , <3mm hloubka	<50mm ² , <3mm hloubka <20mm ² , <3mm hloubka
--	--	--

DIO (dopravně inženýrské opatření)

Zajištění pracovního místa v souladu se schématy objednatele.

Všechny ostatní náklady (skládkovné, doprava, atd.) jsou zahrnuty v jednotkových cenách výše uvedených položek a jsou konečné.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE MECHANIZMŮ

Objednatel předpokládá, že pro plnění zakázky bude využívána níže uvedená mechanizace.

- o vařič s nepřímým ohřevem a mícháním o objemu materiálu minimálně 400 litrů s aplikační hadicí (pro těsnění pracovních spár a sanací trhlin),
- o řezačka spár s odsáváním řezného kalu o výkonu 1000bm/den (vyfrézování komůrky pracovní spáry či pro frézování sanovaných trhlin)
- o lehké dodávkové automobily do celkové hmotnosti 3,5 t s minimální ložnou plochou 3 m², vybavené k tažení signalizačních vozíků,
- o mechanická čistička na čištění spár,
- o vyorávací zařízení na vytržení starého a nefunkčního těsnění (staré zálivky), AB vozovek,
- o sady přenosného svislého dopravního značení, spolu s příslušným počtem stojanů na toto značení, v minimálním rozsahu odpovídajícím příslušným schématům pro označování pracovních míst na silnicích podle platných technických podmínek TP 66,
- o signalizační vozíky se světelnou šipkou pro zajištění pracovního místa,
- o zařízení pro operativní označování pracovních míst na směrově dělených silnicích, pojízdné uzavírkové tabule typu 1 (výstražný vozík) a zařízení předběžné výstrahy (předzvěstný vozík) dle Příručky pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla (viz. www.rsd.cz)

Samojízdný nebo tažený stroj musí být osazený světelnou šipkou. Netýká se ručních a ručně vedených strojů.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU

Požadavky na GPS systém

Vozidla použitá při plnění zakázky musí být vybavena systémem GPS, který splňuje kritéria:

Vozidla přivážející materiál, odvázející odpad skládku, vozidla zajišťující přepravu osob na pracovní místo, vozidla zajišťující převoz pracovních strojů, uzavírková tabule/předzvěstný vozík a dále všechny

pracovní stroje provádějící jednotlivé činnosti musí být vybaveny systémem GPS (netýká se ručních strojů), který splňuje kritéria:

- **Sledování polohy** v reálném čase, nastavitelný interval provádění záznamů
 - **dle času** (minimální nastavitelný interval **1 s**),
 - **dle ujeté vzdálenosti** (minimální nastavitelný interval **10 m**),
- **Odchyłka** přijímače GPS pro lokalizaci mechanismů: max. 15 m.
- **Povinností** poskytovatele je poskytovat nekorigovaná data z vozidlových jednotek veškeré techniky uvedené výše, provádějící resp. zajišťující údržbu v reálném čase (tj. neprodleně po uložení do databáze poskytovatele, případně přímo z vozidel) do centrální databáze objednatele pomocí závazného XML protokolu, který určí objednatel. Odesílání XML souborů objednateli bude realizováno prostřednictvím webové služby, kterou určí objednatel.

Poskytovatel je povinen zajistit funkčnost telemetrických prvků umístěných na mechanismech.

Popis komunikačního protokolu viz samostatná příloha č. 2 této Specifikace plnění.

ORIENTAČNÍ SPECIFIKACE KOMUNIKACÍ V OBLASTI

Přehled komunikací

Viz samostatná příloha č. 3 Specifikace plnění.

Mapové podklady

Viz samostatná příloha 4 Specifikace plnění.

DALŠÍ POŽADAVKY

Poskytované plnění tj. veškeré materiály, stavební díly, technolog. zařízení a pracovní postupy musí odpovídat požadavkům uvedeným v právních předpisech, technických normách a technických podmínkách Ministerstva dopravy ČR (www.pjpk.cz). Dopravní zabezpečení musí být prováděno dle TP66.

Veškeré práce na komunikaci budou prováděny za kompletního zabezpečení DIO a v souladu se „Stanovením přechodné úpravy provozu“ KÚ odboru dopravy a SH, případně MD ČR, které si je povinen Zhotovitel zajistit v dostatečném časovém předstihu. Dále je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky související s BOZP, PO, bezpečností silničního provozu a ochranou životního prostředí na dotčených silnicích I. třídy a dálnicích II. třídy.

Poskytovatel si zajistí odvoz a likvidaci odpadu dle platného zákona a vyhlášky o odpadech.

Způsob předání prací bude specifikován v dílčí objednávce. Jako podklad pro převzetí prací je nutné doložit požadované údaje z GPS.

Dodavatel bude prováděné činnosti údržby komunikací, které jsou předmětem uzavřené rámcové dohody, evidovat v software webové aplikace „Provozní deník“, kterou Objednatel Dodavateli zpřístupní a umožní vyškolení uživatelů vítězného Dodavatele k jejímu užívání.

Odsouhlasený měsíční soupis prací odešle poskytovatel elektronicky do systému objednatele, kterým je Helios Green (dále jen HeG). Postup zasílání viz samostatná příloha č. 5 Specifikace plnění – Stálé datové rozhraní.

PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Technologický předpis – TePř

Příloha č. 2 – Popis komunikačního protokolu

Příloha č. 3 – Přehled komunikací

Příloha č. 4 – Mapové podklady

Příloha č. 5 – Stálé datové rozhraní

Příloha č. 1 - Technologický předpis – TePř

Minimální požadavky

Technologický předpis se musí řídit ČSN EN 14188-1, TKP 1 a TP 92 pro CBK a TP 115 pro AHV

1. Identifikační údaje dokumentu – titulní list:

Pořadové číslo, Zhotovitel, Stavba, Stavební objekt, účinnost, zpracovatel, schvalující orgán Zhotovitele a Objednatele včetně jména, funkce, data a podpisu odpovědných osob

2. Obsah

3. Odpovědný personál zhotovitele a podzhotovitelů za provádění rozhodujících technologických procesů

4. Identifikační údaje investora

5. Vysvětlivky použitých termínů a zkratk a odkazy na použité předpisy:

Alespoň TKP 1, TP 92 a TP 115

6. Technické údaje o Stavbě:

Ukazatele Stavby jako např. délkové či objemové charakteristiky, skladby a typy konstrukcí (výměry a objemy prací)

7. Používané stavební materiály a stavební směsi:

Jejich identifikace, vlastnosti a průkazní zkoušky

8. Popis technologie provádění stavebních prací včetně dopravy materiálů a směsí, výkonových charakteristik výrobních center a stanovení klimatických omezení včetně způsobu ošetřování hotových konstrukcí:

Spáry dle KL 9 a KL 10 nebo KL 13 TP 92 (přesný postup prací v krocích)

Trhliny dle KL 11 TP 92 (přesný postup prací v krocích)

Trhliny dle TP 115 kap. 8.1 a 8.2 (přesný postup v krocích)

Zohlednit vedení stavebního deníku v rámci postupu prací i v návaznosti na KZP

9. Používané stavební mechanismy

10. Kontrolu a zkoušení – KZP v členění na zkoušky průkazní, kontrolní stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí a případně přejímací zkoušky:

Kontrolní a zkušební plán nebo odkaz na něj, je-li samostatným dokumentem

11. Zásady BOZP a příp. PO

12. Zajištění ochrany životního prostředí

13. Tabulka seznámení pracovníků s dokumentem

14. Seznam příloh

15. Přílohy:

Certifikát o způsobilosti zhotovitele; veškeré doklady k použitým materiálům a směsím

Digitálně podepsal

██████████
██████████

Datum: 2020.10.30
13:49:53 +01'00'