

## SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: 28ZA-002915 číslo  
smlouvy zhotovitele: 81/2021

Tato Smlouva o dílo byla sepsána mezi následujícími smluvními stranami:

### Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO, DIČ: 65993390, CZ65993390  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupeno: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
[REDACTED]

(dále jen „objednatel“) a

### SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

**název:** SUPER-KRETE CZECH s.r.o.  
se sídlem: Nupaky 494, 251 01 Říčany u Prahy  
IČO, DIČ: 25692810, CZ25692810  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupen: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
[REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
[REDACTED]

(dále jen „dodavatel“ nebo „zhotovitel“)

(dále společně jen „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

Protože si objednatel přeje, aby stavba **D1, D2, D52 Opravy mostů – ostatní opravy**, Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND) 500 115 0009 byla realizována dodavatelem/zhotovitelem a přijal dodavatelovu/zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 12 606 863,50 Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)

<b>D1, D2, D52 Opravy mostů – ostatní opravy</b>	<b>12 606 863,50</b>	<b>2 647 441,34</b>	<b>15 254 304,84</b>
--	----------------------	---------------------	----------------------

kteřáto byla spočtena na základě závazných položkových cen dle oceněného soupisu prací (výkazu výměr), dohodli se objednatel a dodavatel/zhotovitel takto:

V této Smlouvě o dílo budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávacími podmínkami veřejné zakázky na stavební práce s názvem **D1, D2, D52 Opravy mostů – ostatní opravy**, číslo veřejné zakázky **28ZA-002915**.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy: a)

Smlouva o dílo

- b) Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele)
- c) Příloha a Oceněný soupis prací – výkaz výměr
- d) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky
- e) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky
- f) Technická specifikace
- g) Výkresy a
- h) Formuláře a ostatní dokumenty, které zahrnují:
  - Seznam poddodavatelů a jiných osob (formulář 2.3.1.)
  - Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

Vzhledem k platbám, které má objednatel uhradit dodavateli/zhotoviteli tak, jak je zde uvedeno, se dodavatel/zhotovitel tímto zavazuje objednateli, že provede a dokončí stavbu a odstraní na ní všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit dodavateli/zhotoviteli vzhledem k provedení a dokončení stavby a odstranění vad na ní cenu díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

Dodavatel/zhotovitel tímto poskytuje souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

Dodavatel/zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy.

Případné spory mezi smluvními stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou dodavatelem/zhotovitelem vztahuje nařízení

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 dodavatel/zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude dodavatel/zhotovitel 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. Smlouvu dle předcházející věty je dále dodavatel/zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

Dodavatel/zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem/zhotovitelem či jeho poddodavateli). Dodavatel/zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem/zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Dodavatel/zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem/zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že dodavatel/zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je dodavatel/zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud dodavatel/zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.

Dodavatel/zhotovitel musí po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.

Dodavatel/zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto

Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

V případě, že dodavatel/zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je dodavatel/zhotovitel povinen:

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě (bude-li Objednatelem stanovena).  
Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy:
  - a) do 1 měsíce od okamžiku, kdy se dozvěděl, že dodavatel/zhotovitel byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí,
  - b) pokud dodavatel/zhotovitel nepřijme nápravná opatření v souladu s písm. b) předchozího odstavce a ke zjednání nápravy dodavatelem/zhotovitelem nedojde ani na základě písemné výzvy Objednatele v Objednatelem určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na možnost odstoupení od Smlouvy Objednatelem dodavatele/zhotovitele výslovně upozorní,
  - c) v případě opakovaného porušení povinnosti dodavatele/zhotovitele písemně informovat Objednatele o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) a dále
  - d) v případě, že dodavatel/zhotovitel uvede v písemné informaci dle této Smlouvy doručené Objednateli zjevně nepravdivé informace.

Dodavatel/zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

Tato Smlouva o dílo je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

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 smluvní stranami do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li

součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu<sup>1</sup>).

---

Smlouva je účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

*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*

---

<sup>1</sup> 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.

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20024 SSUD Chrlice opravy

Objekt:

**S1 - LOŽISKA**

Místo:

Datum: 19.10.2020

Zadavatel:

Projektant: Link  
projekt  
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

D	S1-0.1	<b>Dokumentace provedených prací</b>					
1	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	22,00		
PP			Položka obsahuje požadavek objednatele na vypracování dokumentace skutečného provedení (DSPS).				
D	S1-1	<b>Očištění horní plochy ÚP - ručně, mechanicky</b>					
2	K	98513.R	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči (ÚRS)	M2	910,00		
PP			ruční nebo mechanické odstranění usazenin a stavebních či jiných odpadů z celého povrchu ÚP vč. odvozu a nakládání s odpady				
D	S1-2	<b>Očištění horní plochy ÚP - tlakovou vodou</b>					
3	K	938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	1 292,00		
PP			očištění celého povrchu ÚP tlakovou vodou vč. odvozu a nakládání se vzniklým odpadem				
D	S1-3.1	<b>Očištění koroze oc. částí ložisek - Ocelolitinová ložiska</b>					
4	K	428400.1	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA	KUS	304,00		
PP			očištění ocelolitinových ložisek otryskáním vlhčeným pískem, případně dočištění ručně ocelovými kartáči, vč. odvozu a nakládání se vzniklým odpadem				
D	S1-3.2	<b>Očištění koroze oc. částí ložisek - Ostatní ložiska</b>					
5	K	428000.R1	MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ - ÚDRŽBA	KUS	132,00		
PP			očištění ocelových částí ložiska ručně nebo mechanicky, bez rozlišení druhu ložiska, vč. manipulace s prachovkou, vč. demontáže aretačních šroubů				
D	S1-4.1	<b>Protikorozní ochrana ložisek - Ocelolitinová ložiska</b>					
6	K	428400.2	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA	KUS	304,00		
PP			konzervace ocelolitinového ložiska tukem v maximální možné ploše ocelových částí, která bude přístupná				

## Protikorozní ochrana ložisek - Ostatní ložiska

D	S1-4.2						
7	K	428000.R2	MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ - ÚDRŽBA	KUS	132,00		

PP

protikorozní nátěr v maximální možné ploše ocelových částí ložiska, která bude přístupná, pozn. zhotovitel vypracuje Technologický předpis pro provádění prací

## D S1-5 Sanace podlití

8	K	45147.R	SANACE PODLITÍ LOŽISKA	KUS	4,00		
---	---	---------	------------------------	-----	------	--	--

PP

poškozené podlití ložiska bude po jeho obvodu doplněno a opraveno do původního tvaru pozn. zhotovitel vypracuje Technologický předpis pro provádění prací

## D S1-6 Úložné bloky - sanace trhlin a povrchu

9	K	62663.R	SANACE TRHLIN ÚLOŽNÉHO BLOKU	KUS	18,00		
---	---	---------	------------------------------	-----	-------	--	--

PP

sanace betonového povrchu podložiskového bloku bude spočívat v: -odstranění nesoudržných a narušených vrstev ručními či mechanickými kladivý -otryskáním povrchu VVP o tlaku 2000 barů -očistění výztuže vysokotlakým otryskáním vlhčeným pískem -omytí povrchu tlakovou vodou do 500 barů -výplň trhlin, dutin a mezer -nanesení spojovacího můstku -reprofilace 30 mm vč. odvozu a nakládání s odpady pozn. zhotovitel vypracuje Technologický předpis pro provádění prací Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

## D S1-7 Vrubové klouby - čištění a sanace

10	K	78383.R	ČIŠTĚNÍ A SANACE VRUBOVÝCH KLOUBŮ	M	72,00		
----	---	---------	-----------------------------------	---	-------	--	--

PP

omytí povrchu tlakovou vodou do 500 barů -nanesení antikorozičního nátěru (pokud bude odhalena výztuž) pozn. zhotovitel vypracuje Technologický předpis pro provádění prací - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem, vč. odvozu a nakládání s odpady

## D S1-T1.1 Zřízení pracovní plošiny výšky do 4,0m

11	K	94817.R11	Zřízení pracovní plošiny výšky do 4,0m	KS	39,00		
----	---	-----------	--	----	-------	--	--

PP

Zřízení pracovní plošiny 1,0x2,0m, vč. demontáže a pronájmu

## D S1-T1.2 Zřízení pracovní plošiny výšky do 4,0 - 8,0m

12	K	94817.R12	Zřízení pracovní plošiny výšky do 4,0 - 8,0m	KS	29,00		
----	---	-----------	--	----	-------	--	--

PP

Zřízení pracovní plošiny 1,0x2,0m, vč. demontáže a pronájmu

## D S1-T2.1 Manipulace s pracovní plošinou (výška do 4,0m)

13	K	94817.R21	Manipulace s pracovní plošinou (výška do 4,0m)	KS	269,00		
----	---	-----------	--	----	--------	--	--

PP

Manipulace s pracovní plošinou, posun o 1 pozici.

## D S1-T2.2 Manipulace s pracovní plošinou (výška 4,0m-8,0m)

14	K	94817.R22	Manipulace s pracovní plošinou (výška 4,0m-8,0m)	KS	175,00		
----	---	-----------	--	----	--------	--	--

PP

Manipulace s pracovní plošinou, posun o 1 pozici.

## D S1-T3 Práce v blízkosti železnice (most 231.1)

15	K	02720.R	POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA TRATI	KPL	1,00		
----	---	---------	---	-----	------	--	--

PP

Položka obsahuje veškeré práce související s údržbou ložisek v blízkosti dráhy, vč. omezení dopravy (výluka kat. 4), vč. příplatku na hydraulickou plošinu



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

20024 SSUD Chrlice opravy

Objekt:

**S4 - Ostatní opravy**

Místo:

Datum: 9.3.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

D S4 - 00.x Obecné položky

D S4-00.1 Dokumentace provedených prací dle rozsahu S4

1	K	02940.R4-00.1	Dokumentace provedených prací dle rozsahu S4	kpl	53,000		
---	---	---------------	--	-----	--------	--	--

PP Vypracování dokumentace skutečného provedení (DSPS) a fotodokumentace prací dle stanoveného rozsahu S2. Součástí položky je také zajištění plánu BOZP.

D S4 - XX.x Hlavní položky

D S4-01.1 Čištění tlak. vodou – do 200 barů

2	K	93854.R4-01.1	Čištění tlak. vodou – do 200 barů	m2	2 102,000		
---	---	---------------	-----------------------------------	----	-----------	--	--

PP Očištění povrchu tlakovou vodou (do 200 barů) - odstranění nánosů, usazenin a vegetace v dlažbě nebo skluzu.

D S4-01.2 Čištění tlak. vodou – do 500 barů

3	K	93854.R4-01.2	Čištění tlak. vodou – do 500 barů	m2	1 515,000		
---	---	---------------	-----------------------------------	----	-----------	--	--

PP Očištění povrchu tlakovou vodou (do 500 barů) - odstranění nánosů, usazenin a vegetace v dlažbě nebo skluzu, příprava pro přespárování.

D S4-02 Vyčištění vodních koryt od nánosů

4	K	12960.R4-02	Vyčištění vodních koryt od nánosů	m3	540,000		
---	---	-------------	-----------------------------------	----	---------	--	--

PP Odtěžení nánosů v korytě toku, vč. svahování do konečného tvaru. Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.

D S4-03.1 Oprava zpevnění vodních koryt z dlažby z lomového kamene do betonu

5	K	46721.R4-03.1	Oprava zpevnění vodních koryt z dlažby z lomového kamene do betonu	m2	840,000		
---	---	---------------	--	----	---------	--	--

PP Oprava stávajícího rozrušeného zpevnění a jeho nahrazení novým. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - nové zpevnění z lomového kamene tl. 200 mm, vč. nového materiálu, - betonové lože tl. 150 mm, C25/30 XF3, - spárování cementovou maltou XF4. Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.

D S4-03.2 Oprava zpevnění vodních koryt z dlažby z betonových dlaždic do betonu

6	K	46711.R4-03.2	Oprava zpevnění vodních koryt z dlažby z betonových dlaždic do betonu	m2	526,000		
	PP		Oprava stávajícího rozrušeného zpevnění a jeho nahrazení novým. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - nové zpevnění z bet. dlaždic min. tl. 60 mm, vč. nového materiálu, - betonové lože tl. 150 mm, C25/30 XF3, - spárování cementovou maltou XF4. Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.				
	D	S4-03.3	Oprava zpevnění vodních koryt z dlažby z žulových kostek do betonu				
7	K	46720.R4-03.3	Oprava zpevnění vodních koryt z dlažby z žulových kostek do betonu	m2	75,000		
	PP		Oprava stávajícího rozrušeného zpevnění a jeho nahrazení novým. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - nové zpevnění z žulových kostek, vč. nového materiálu, - betonové lože tl. 150 mm, C25/30 XF3, - spárování cementovou maltou XF4. Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.				
	D	S4-03.4	Oprava zpevnění vodních koryt z betonových panelů do pískového lože				
8	K	46712.R4-03.4	Oprava zpevnění vodních koryt z betonových panelů do pískového lože	m2	100,000		
	PP		Oprava stávajícího rozrušeného zpevnění a jeho nahrazení novým. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - nové zpevnění z bet. panelů tl. 150 mm, C25/30 XF3, vč. nového materiálu, - štěrkopískové lože tl. 150 mm, - spárování cementovou maltou XF4. Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.				
	D	S4-03.5	Sanace koryta z železobetonu				
9	K	46730.R4-03.5	Sanace koryta z železobetonu	m2	230,000		
	PP		Oprava stávajícího rozrušeného povrchu železobetonového prvku tvořícího vodní koryto. Položka zahrnuje: - otryskání tlakovou vodou, - ošetření odkryté výztuže, - reprofilaci a jemnou stěrku, - sjednocující a ochranný nátěr, Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.				
	D	S4-03.X.P1	Patky a prahy vodních koryt				
10	K	46731.R4-03.X.P1	Patky a prahy vodních koryt	m3	104,000		
	PP		Provedení nových betonových prahů, C25/30 XF3. Položka zahrnuje také nutné zemní práce (hloubení rýh apod.). Položka nezahrnuje dočasné převedení vody nebo její čerpání - vykázáno samostatně.				
	D	S4-04.1	Zemní hrázky				
11	K	17710.R4-04.1	Zemní hrázky	m3	207,000		
	PP		Kompletní provedení zemní konstrukce pro dočasné převedení vody, vč. výběru vhodného materiálu, vč. hutnění, vč. svahování, vč. odtěžení.				
	D	S4-04.2	Čerpání vody 500 l/min				
12	K	11531.R4-04.2	Čerpání vody 500 l/min	hod	670,000		
	PP		Čerpání vody, vč. zřízení čerpacích jímek a dopravního vedení, vč. nákladu na záložní čerpadlo.				
	D	S4-04.3	Čerpání vody 1000 l/min				
13	K	11532.R4-04.3	Čerpání vody 1000 l/min	hod	400,000		
	PP		Čerpání vody, vč. zřízení čerpacích jímek a dopravního vedení, vč. nákladu na záložní čerpadlo.				
	D	S4-04.4	Zatrubnění toků do DN 1200				

14	K	11520.R4-04.4	Zatrubnění toků do DN 1200	m	140,000		
	PP	Převedení toku pomocí zatrubnění do DN 1200 mm, vč. dodání a osazení trub, bez rozlišení materiálu trub, zemní hrázky nejsou součástí položky, vykázáno v metrech zatrubnění.					
	D	S4-05	Oprava spáry mezi spodní stavbou a zpevněním				
15	K	62845.R4-05	Oprava spáry mezi spodní stavbou a zpevněním	m	556,000		
	PP	Oprava spáry. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické pročištění spáry hl. 50 mm, - očištění spáry tlakovou vodou, - těsnění spáry trvale pružným tmelem dle ČSN ISO 11600.					
	D	S4-06.1	Přespárování dlažby z lomového kamene				
16	K	62845.R4-06.1	Přespárování dlažby z lomového kamene	m2	263,000		
	PP	Přespárování stávajících dlažeb a zpevnění. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické pročištění spár do hloubky 50 mm, - vyčištění dlažby tlakovou vodou (do 500 barů) - není součástí položky, je vykázáno samostatně, - nové spárování cementovou maltou XF4.					
	D	S4-06.2	Přespárování dlažby z žulových kostek				
17	K	62845.R4-06.2	Přespárování dlažby z žulových kostek	m2	386,000		
	PP	Přespárování stávajících dlažeb a zpevnění. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické pročištění spár do hloubky 50 mm, - vyčištění dlažby tlakovou vodou (do 500 barů) - není součástí položky, je vykázáno samostatně, - nové spárování cementovou maltou XF4.					
	D	S4-06.3	Přespárování dlažby z betonových dlaždic				
18	K	62845.R4-06.3	Přespárování dlažby z betonových dlaždic	m2	88,000		
	PP	Přespárování stávajících dlažeb a zpevnění. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické pročištění spár do hloubky 50 mm, - vyčištění dlažby tlakovou vodou (do 500 barů) - není součástí položky, je vykázáno samostatně, - nové spárování cementovou maltou XF4.					
	D	S4-06.4	Přespárování zpevnění z betonových panelů				
19	K	62845.R4-06.4	Přespárování zpevnění z betonových panelů	m2	2 760,000		
	PP	Přespárování stávajících dlažeb a zpevnění. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické pročištění spár do hloubky 50 mm, - vyčištění zpevnění tlakovou vodou (do 500 barů) - není součástí položky, je vykázáno samostatně, - nové spárování cementovou maltou XF4.					
	D	S4-07.1	Předláždění stávající dlažby z lomového kamene do betonu				
20	K	46551.R4-07.1	Předláždění stávající dlažby z lomového kamene do betonu	m2	31,000		
	PP	Předláždění stávající dlažby. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - očištění původního lomového kamene, dodání nového kamene do 10% plochy, - nové zpevnění z původního lomového kamene, - betonové lože tl. 150 mm, C20/25 XF3, - spárování cementovou maltou XF4. Lemování obrubníky není součástí položky, je vykázáno samostatně.					
	D	S4-07.2	Předláždění stávající dlažby z žulových kostek do betonu				
21	K	58720.R4-07.2	Předláždění stávající dlažby z žulových kostek do betonu	m2	31,000		

PP

Předlážnění stávající dlažby. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - očištění původních kostek, - dodání nových kostek do 10% plochy, - nové zpevnění z původních kostek, - betonové lože tl. 150 mm, C20/25 XF3, - spárování cementovou maltou XF4, Lemování obrubníky není součástí položky, je vykázáno samostatně.

**D S4-07.3 Předlážnění stávající dlažby z betonových dlaždic do betonu**

22	K	58720.R4-07.3	Předlážnění stávající dlažby z betonových dlaždic do betonu	m2	20,000		
----	---	---------------	---	----	--------	--	--

PP

Předlážnění stávající dlažby. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - očištění původních dlaždic, - dodání nových dlaždic do 10% plochy, - nové zpevnění z původních dlaždic, - betonové lože tl. 150 mm, C20/25 XF3, - spárování cementovou maltou XF4. Lemování obrubníky není součástí položky, je vykázáno samostatně.

**D S4-07.4 Oprava zpevnění z betonových panelů do pískového lože**

23	K	58730.R4-07.4	Oprava zpevnění z betonových panelů do pískového lože	m2	70,000		
----	---	---------------	---	----	--------	--	--

PP

Nahrazení stávajícího zpevnění novým. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické odstranění zpevnění vč. podkladu, - nové zpevnění z bet. panelů tl. 150 mm, C25/30 XF3, vč. nového materiálu, - šterkopískové lože tl. 150 mm, - spárování cementovou maltou XF4.

**D S4-08.1 Nová dlažba z lomového kamene do betonu**

24	K	46551.R4-08.1	Nová dlažba z lomového kamene do betonu	m2	914,500		
----	---	---------------	---	----	---------	--	--

PP

Zřízení nového zpevnění. Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (výkop min. hl. 350 mm), vč. urovnání apod., - nové zpevnění z lomového kamene tl. 200 mm, vč. nového materiálu, - betonové lože tl. 150 mm, C20/25 XF3, - spárování cementovou maltou XF4, Lemování obrubníky není součástí položky, je vykázáno samostatně.

**D S4-08.2 Nová dlažba z betonových dlaždic do betonu**

25	K	58252.R4-08.2	Nová dlažba z betonových dlaždic do betonu	m2	305,000		
----	---	---------------	--	----	---------	--	--

PP

Zřízení nového zpevnění. Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (výkop min. hl. 210 mm), vč. urovnání apod., - nové zpevnění z dlaždic tl. min 60 mm, vč. nového materiálu - betonové lože tl. 150 mm, C20/25 XF3 - spárování cementovou maltou XF4. Lemování obrubníky není součástí položky, je vykázáno samostatně.

**D S4-08.X.P1 Betonová patka nebo práh**

26	K	46131.R4-08.X.P1	Betonová patka nebo práh	m3	25,000		
----	---	------------------	--------------------------	----	--------	--	--

PP

Betonové patky a mezilehlé prahy, C25/30 XF3, vč. nutných zemních prací (hloubení rýh apod.)

**D S4-08.X.P2 Příplatek za odstranění stávající dlažby**

27	K	58700.R4-08.X.P2	Příplatek za odstranění stávající dlažby	m2	108,000		
----	---	------------------	--	----	---------	--	--

PP

Příplatek zohledňující potřebu odstranění původní dlažby, která bude nahrazena novou dlažbou jiného typu. Předpokládá se celková skladba tloušťky 350mm včetně betonového lože.

**D S4-09.1 Betonový obrubník šířky 100 mm**

28	K	91722.R4-09.1	Betonový obrubník šířky 100 mm	m	1 344,500		
----	---	---------------	--------------------------------	---	-----------	--	--

PP

Obruby kolem zpevnění a schodišť, z bet. obrubníků C30/37 XF4. Zahrnuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25 XF3, vč. nutných zemních prací (hloubení rýh apod.).

**D S4-09.2 Betonový obrubník šířky 150 mm**

29	K	91722.R4-09.2	Betonový obrubník šířky 150 mm	m	27,000			
	PP		Obruby kolem zpevnění a schodišť, z bet. obrubníků C30/37 XF4. Zahnuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky z betonu C20/25 XF3, vč. nutných zemních prací (hloubení rýh apod.) .					
	D	S4-10.1	Přespárování skluzů a příkopů					
30	K	62845.R4-10.1	Přespárování skluzů a příkopů	m	1 048,000			
	PP		Přespárování stávajících skluzů a příkopů. Položka zahrnuje: - ruční nebo mechanické pročištění spár do hloubky 50 mm, - následné vyčištění tlakovou vodou (do 500 barů) - není součástí položky, je vykázáno samostatně, - nové spárování cementovou maltou XF4. Spárování po úroveň dna skluzu nebo příkopu (nesmí být provedeno přečnivající spárování nade dno, které by zachytávalo nánosy).					
	D	S4-10.2	Obnova žlabu za římsou přesypaného mostu					
31	K	93521.R4-10.2	Obnova žlabu za římsou přesypaného mostu	m	26,000			
	PP		Zřízení nového žlabu pro odvod vody za římsou přesypaného mostu. V položce je zahrnuto: - nutné zemní práce (výkop rýhy po úroveň NK), vč. urovnání apod., - opravu hydroizolace NK podél římsy, - zřízení nového žlabu š. 600 mm se žlabovkami C30/37 XF4, - betonového lože tl. 100 mm, C25/30 XF3, - spárování cementovou maltou XF4.					
	D	S4-11.1	Odstranění svislého svodu – pozink					
32	K	76451.R4-11.1	Odstranění svislého svodu – pozink	m	4,000			
	PP		Demontáž prvku a jeho odvoz, bez rozlišení rozměru a polohy na mostě.					
	D	S4-11.2	Odstranění svislého svodu – litina					
33	K	85400.R4-11.2	Odstranění svislého svodu – litina	m	2,000			
	PP		Demontáž prvku a jeho odvoz, bez rozlišení rozměru a polohy na mostě.					
	D	S4-12	Nový podélný svod – plast					
34	K	87910.R4-12	Nový podélný svod – plast	m	120,000			
	PP		Kompletní osazení nového podélného svodu průměr do 200mm, vč. kotvení.					
	D	S4-13	Nový svislý svod – nerez					
35	K	76450.R4-13	Nový svislý svod – nerez	m	12,000			
	PP		Kompletní osazení nového podélného svodu průměr do 200mm, vč. kotvení.					
	D	S4-14	Překrytí zrcadla plnou kompozitní deskou					
36	K	93261.R4-14	Překrytí zrcadla plnou kompozitní deskou	m2	32,000			
	PP		Překrytí spáry v zrcadle mostu širší než 250 mm nad úložnými prahy opěr a příčníky vnitřních podpěr kompozitní deskou.					
	D	S4-15	Vyčištění odvodňovače					
37	K	93653.R4-15	Vyčištění odvodňovače	ks	30,000			
	PP		Odstranění náletové vegetace a nánosů, vyčištění kalové jímky.					
	D	S4-16	Částečná výměna odvodňovače 500/500					
38	K	93653.R4-16	Částečná výměna odvodňovače 500/500	ks	1,000			
	PP		Výměna všech částí odvodňovače mimo talíře. Včetně opravy izolace, drenážního žebra, obnovy vozovkových vrstev a všech souvisejících prací.					

	D	S4-17	Nový odvodňovač 300/500					
39	K	93653.R4-17	Nový odvodňovač 300/500	ks	1,000			
	PP		Kompletní výměna odvodňovače. Včetně podlití, napojení izolace, drenážního žebra, obnovy vozovkových vrstev a všech souvisejících prací.					
	D	S4-18.1	Odstranění křovin					
40	K	11120.R4-18.1	Odstranění křovin	m2	957,000			
	PP		Odstranění křovin a stromů do průměru kmene 100 mm.					
	D	S4-18.2	Kácení stromu s odstraněním pařezu					
41	K	11202.R4-18.2	Kácení stromu s odstraněním pařezu	ks	2,000			
	PP		Odstranění stromů průměr kmene do 900 mm, zajištění Povolení ke kácení mimolesní zeleně není předmětem této položky (zajistí objednatel).					
	D	S4-19.1	Překrytí odvodňovacího žlabu betonovými deskami					
42	K	93500.R4-19.1	Překrytí odvodňovacího žlabu betonovými deskami	m	87,000			
	PP		Doplnění krycích betonových desek na stávající odvodňovací žlab.					
	D	S4-19.2	Překrytí odvodňovacího žlabu litinovým roštem					
43	K	93500.R4-19.2	Překrytí odvodňovacího žlabu litinovým roštem	m	84,000			
	PP		Doplnění litinového roštu na stávající odvodňovací žlab.					
	D	S4-20.1	Nové betonové vývařišťe					
44	K	89500.R4-20.1	Nové betonové vývařišťe	ks	2,000			
	PP		Konstrukce vývařišť z betonu C30/37 XF4, vč. podkladního betonu tl. 100 mm C8/10 X0. Kompletní provedení včetně nutných zemních prací.					
	D	S4-20.2	Nová vsakovací jímka					
45	K	89500.R4-20.2	Nová vsakovací jímka	ks	8,000			
	PP		Vsakovací jímka ze svisle osazených prefabrikovaných betonových žlabovek nebo skruží (min. d 600 mm) s vyplněním šterkem fr. 32/64. Hloubka vsakovací jímky cca 550 mm. Kompletní provedení včetně nutných zemních prací.					
	D	S4 - 1XX.x	Dopravně inženýrská opatření					
	D	S4-101	DK 210 - 1 den					
46	K	02720.R4-101	DK 210 - 1 den	ks	16,000			
	PP		Pracovní místo krátkodobé VPRAVO, dvoupruh, krajnice. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
	D	S4-102	DK 212 - 1 den					
47	K	02720.R4-102	DK 212 - 1 den	ks	6,000			
	PP		Pracovní místo krátkodobé VPRAVO, dvoupruh, krajnice. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
	D	S4-103	DK 240 - 1 den					

48	K	02720.R4-103	DK 240 - 1 den	ks	3,000		
PP		Pracovní místo krátkodobé VLEVO, dvoupruh, levý pruh. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
D		S4-104	DK 430 - 1 den				
49	K	02720.R4-104	DK 430 - 1 den	ks	1,000		
PP		Pracovní místo krátkodobé VPRAVO, větev křižovatky jednopruhová. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
D		S4-105	DK 620 - 1 den				
50	K	02720.R4-105	DK 620 - 1 den	ks	1,000		
PP		Pracovní místo krátkodobé VPRAVO, dvoupruh, odbočovací pruh. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
D		S4-106	DK 622 - 1 den				
51	K	02720.R4-106	DK 622 - 1 den	ks	5,000		
PP		Pracovní místo krátkodobé VPRAVO, dvoupruh, připojovací pruh - připojení přímo do pravého pruhu. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
D		S4-107	S-1 bez SSZ - 2 dny				
52	K	02720.R4-107	S-1 bez SSZ - 2 dny	ks	1,000		
PP		Uzavření jízdního pruhu na dvoupruhové komunikaci bez použití SSZ. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 200m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
D		S4-108	S-1 se SSZ - 1 den				
53	K	02720.R4-108	S-1 se SSZ - 1 den	ks	2,000		
PP		Uzavření jízdního pruhu na dvoupruhové komunikaci s použitím SSZ. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 200m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					
D		S4-109	S-2 - 2 dny				
54	K	02720.R4-109	S-2 - 2 dny	ks	7,000		
PP		Zúžení jízdního pruhu na dvoupruhové komunikaci bez použití SSZ. Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 200m, vyřízení stanovení, rozhodnutí, zpracování dokumentace.					