



ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY Č. 14 SPOLEČNÉ STANOVISKO

PROJEKT: Most Štětí na silnici III/26119 ev.č.26119-1

SoD č. objednatele: 18/SML5076/SoD/INV

SoD č. zhotovitele: SDI/ZOGP/841/TC/ZO/2018/024

Registrační číslo:

Podrobnější popis změny - odpočet:

1) SO 211 – Most ev.č. 26119-1

Bude proveden odpočet nerealizovaných prací.

Odůvodnění změny - odpočet:

1) SO 211 – Most ev.č. 26119-1

Méněpráce vyjadřují: - úpravu rozsahu prací na přechodové oblasti opěry OA

- úpravu rozsahu opravy úložného prahu opěry OA

- odpočet dveřík pro vstup do mostu

Nezbytnost vyvolaných změn:

Je nezbytné, z hlediska zjišťování skutečně provedených prací, uvést do souladu položky obsažené ve výkazu výměr zadávací dokumentace (rozpočtu zhotovitele) se skutečně realizovaným rozsahem prací.

Podpis zmocněnce objednatele (TDS), datum, razítko: Ing. Martin Vavřena - TDS	Podpis zmocněnce zhotovitele, datum, razítko: Josef Nejedlík a Ing. Irena Sedmíková, zmocněnci
Podpis zástupce objednatele, datum, razítko: Věra Píšová - investiční odbor KÚ ÚK	Podpis zmocněnce GP (AD), datum, razítko: Ing. Jan Havanič - AD

NÁVRH ZMĚNY
(příloha k žádosti o změnu)

Identifikace stavby: Most Štětí na silnici III/26119 ev.č.26119-1 SOD č. objednatele 18/SML5076/SoD/INV SOD č. zhotovitele SDI/ZOGP/841/TC/ZO/2018/024	Číslo změny: 14.
	Datum: 26.6.2020

Návrh změny navazuje na: Jednání z kontrolního dne a na změny v průběhu stavby.

Předkládaný návrh úpravy:	dohodnuté ceny <input checked="" type="checkbox"/>
	dohodnuté lhůty ukončení díla <input type="checkbox"/>

popis prací: **(stručný popis změny)**

SO 211 – Most ev.č. 26119-1
Změna řeší odpočet prací, které nebyly realizovány.

Soupis odpočtů po oddílech :

Zemní práce:	-24 331,80 Kč bez DPH
Základy:	-22 161,73 Kč bez DPH
Svislé konstrukce:	-223 300,85 Kč bez DPH
Vodorovné konstrukce:	-132 056,30 Kč bez DPH
Ostatní konstrukce a práce:	-28 966,00 Kč bez DPH
Celkem :	- 430 816,68 bez DPH

viz příloha: Zdůvodnění změny.
Položkový rozpočet k změnovému listu č. 14

Počet listů příloh: 7

Navrhovaná změna ceny díla:	- 430 816,68 Kč bez DPH
zvýšení ceny o	-----0-----Kč (bez DPH)
snížení ceny o	-----430 816,68 ----Kč (bez DPH)

Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	-----0-----kalendářních dní
zkrácení lhůty o	-----0-----kalendářních dní

Za zhotovitele:	
Ing. Radek Lhotka-stavbyvedoucí	

Za objednatele:	
Ing. Martin Vavřena - TDS	

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY

Identifikace stavby: Most Štětí na silnici III/26119 ev.č.26119-1 SOD č. objednatele 18/SML5076/SoD/INV SOD č. zhotovitele SDI/ZOGP/841/TC/ZO/2018/024			Číslo změny: 14.	
			Datum: 26.6.2020	
Určeno pro	projektanta <input checked="" type="checkbox"/>	TDS <input checked="" type="checkbox"/>	zhotovitele <input checked="" type="checkbox"/>	objednatel <input checked="" type="checkbox"/>
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	poslem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Podepsaní zmocněnci v souladu se Smlouvou o dílo potvrzují tuto změnu rozsahu díla:				
<u>Soupis odsouhlasených přípočtů:</u> 0,-Kč <u>Soupis odsouhlasených odpočtů:</u> - 430 816,68 Kč Rozdíl - - 430 816,68 Kč bez DPH				
Počet připojených listů: 0		Počet připojených výkresů: 0		
Potvrzení změny sjednané ceny díla: Původní cena díla: 160 527 806,82 Kč (bez DPH) Cena díla vč. ZML.č. 14: 160 096 990,14 (bez DPH)		Potvrzení změny sjednané lhůty dokončení díla:		
zvýšení ceny o	0,- Kč (bez DPH)	prodloužení lhůty o	0 kalendářních dní	
snížení ceny o	-430 816,68 Kč (bez DPH)	zkrácení lhůty o	0 kalendářních dní	
celková cena po změně	160 096 990,14 Kč (bez DPH)	celková lhůta po změně	Datum dokončení:	
Změna byla vyvolána	záměrem objednatele	<input type="checkbox"/>		
	chybou v dokumentaci zakázky	<input type="checkbox"/>		
	zjištěnou skutečností	<input checked="" type="checkbox"/>		
Veškeré práce budou splňovat podmínky Smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá dokumentace zakázky pro celé dílo.				
Podpis zmocněnce objednatele (TDS), datum, razítko: Ing. Martin Vavřena - TDS		Podpis zmocněnce zhotovitele, datum, razítko: Josef Nejedlík a Ing. Irena Sedmíková, zmocněnci		
Podpis zástupce objednatele, datum, razítko: V. Píšová - investiční odbor KÚ ÚK		Podpis zmocněnce GP (AD) datum, razítko: Ing. Jan Havanič - AD		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 952-10-17a
Stavba: Most Štětí na silnici III/26119 ev.č. 26119-1

KSO:
Místo: k.ú. Štětí I

CC-CZ:
Datum: 23. 10. 2017

Zadavatel:
Ústecký kraj

IČ: 70892156
DIČ: CZ70892156

Uchazeč:
Strabag a.s.

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

Projektant:
Artech spol. s r.o.

IČ: 25024671
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH -430 816,68

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-430 816,68	-90 471,50
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	-521 288,18
-------------------	----------	------------	--------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 952-10-17a

Stavba: Most Štětí na silnici III/26119 ev.č. 26119-1

Místo: k.ú. Štětí I

Datum: 23. 10. 2017

Zadavatel: Ústecký kraj

Projektant: Artech spol. s r.o.

Uchazeč: Strabag a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		-430 816,68	-521 288,18	
200	Mostní objekty a opěrné zdi	-430 816,68	-521 288,18	STA
SO 211	Most ev.č. 26119-1	-430 816,68	-521 288,18	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU - ODPOČTY

Stavba:

Most Štětí na silnici III/26119 ev.č. 26119-1

Objekt:

200 - Mostní objekty a opěrné zdi

Soupis:

SO 211 - Most ev.č. 26119-1

KSO:

Místo: k.ú. Štětí I

Zadavatel:

Ústecký kraj

Uchazeč:

Strabag a.s.

Projektant:

Artech spol. s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23. 10. 2017

IČ:

70892156

DIČ:

CZ70892156

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

25024671

DIČ:

Cena bez DPH

-430 816,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-430 816,68	21,00%	-90 471,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-521 288,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Most Štětí na silnici III/26119 ev.č. 26119-1

Objekt:

200 - Mostní objekty a opěrné zdi

Soupis:

SO 211 - Most ev.č. 26119-1

Místo:

k.ú. Štětí I

Datum: 23. 10. 2017

Zadavatel:

Ústecký kraj

Projektant:

Artech spol. s r.o.

Uchazeč:

Strabag a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-430 816,68

1 - Zemní práce	-24 331,80
2 - Základy	-22 161,73
3 - Svislé konstrukce	-223 300,85
4 - Vodorovné konstrukce	-132 056,30
9 - Ostatní konstrukce a práce	-28 966,00

SOUPIS PRACÍ - ODPOČTY

Stavba:

Most Štětí na silnici III/26119 ev.č. 26119-1

Objekt:

200 - Mostní objekty a opěrné zdi

Soupis:

SO 211 - Most ev.č. 26119-1

Místo:

k.ú. Štětí I

Datum: 23. 10. 2017

Zadavatel:

Ústecký kraj

Projektant: Artech spol. s r.o.

Uchazeč:

Strabag a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-430 816,68

D	1	Zemní práce					-24 331,80	
17	K	17290	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	-60,000	405,53	-24 331,80	

Poznámka k položce:
těsnicí vrstva za opěrou OA dle ČSN 73 6244/2010 čl. 5.2 - geomembrána, nebo těsnicí folie z HDPE

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech
- ztížené ukládání sypání pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

W	60,00 " 10,0*6,0=60.0000 [A]	-60,000
W	Součet	-60,000

D	2	Základy					-22 161,73	
20	K	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	-25,000	412,48	-10 312,00	

Poznámka k položce:
příčná drenáž za opěrou DN 150 mm, kruhová tuhost trubky min SN8 , vč. výústění na terén dle detailu

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

W	25,00 " 25,0=25.0000 [A]	-25,000
W	Součet	-25,000

21	K	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	-1,350	3 628,02	-4 897,83	
----	---	-------	--	----	--------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:
obetonování příčné drenáž za opěrou z drenážního betonu dle TKP MD kap. 18

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

W	1,35 " 0,3*0,75*6,0=1.3500 [A]	-1,350
W	Součet	-1,350

26	K	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM	M	-1,000	6 951,90	-6 951,90	
----	---	-------	--	---	--------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:
jádrové vrty stávacími křídly pro průchod příčné drenáže v patě křidel

položka zahrnuje:

- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
- svislou dopravu zeminy z vrtu
- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

W	1 " 0,5*2=1.0000 [A]	-1,000
W	Součet	-1,000

D	3	Svislé konstrukce					-223 300,85	
33	K	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	-18,900	11 814,86	-223 300,85	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:
nové části opěr , včetně nátěrů rubů a zasypaných částí proti zemní vlhkosti - 1xALP + 2xALN

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

VV " OA-úložný práh: -18,9 [A] -18,900
VV Součet -18,900

D 4 Vodorovné konstrukce -132 056,30

39	K	420325	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	-14,040	4 186,73	-58 781,69	
----	---	--------	---	----	---------	----------	------------	--

Poznámka k položce:
C30/37-XF1

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

VV " přechodové desky méněpráce" -14,040 -14,040
VV Součet -14,040

40	K	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	-2,068	28 386,94	-58 704,19	
----	---	--------	--	---	--------	-----------	------------	--

Poznámka k položce:
odhad 150 kg/m3

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výtzuže požadované kvalité, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armožků) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže,
 - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu,
 - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozi úpravu výtzuže,
 - separaci výtzuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

VV " výtzuž přechod.desek"=-2,068 [A] -2,068
VV Součet -2,068

50	K	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	-5,175	2 815,54	-14 570,42	
----	---	--------	---	----	--------	----------	------------	--

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:
podkladní beton C8/10-X0

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

W " pod přechodové desky: -5,175 " -5,175

W Součet -5,175

D 9 Ostatní konstrukce a práce -28 966,00

101	K	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	-100,000	289,66	-28 966,00	
-----	---	--------	------------------------------------	----	----------	--------	------------	--

Poznámka k položce:
zajištění vstupního otvoru do mostu na opěře OA , uzamykatelná mříž, nebo dvířka

- položka zahrnuje:
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
 - dodání spojovacího materiálu
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.)
 - všechny druhy ocelového kotvení
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
 - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy
 - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou
 - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
 - ochranná opatření před účinky bludných proudů