NAVRŽENÉ BETONY: MOST ev.č. 31512-1

KONSTRUKČNÍ BETONY DLE TKP 18:

PODKLADNÍ BETON	C 8/10-XO
ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADOVÉ PASY	C30/37-XA1
ŽB. MONOLITICKÉ RÁMOVÉ STOJKY A KŘÍDLA	C30/37-XF2,XD1 A XF4,XD3
ŽB. MONOLITICKÁ RÁMOVÁ PŘÍČEL A KOUTY	C35/45-XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÉ ŘÍMSY	C30/37-XF4,XD3
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C 25/30-XF1

NEKONSTRUKČNÍ BETONY DLE VL. 2.2:

OPEVNĚNÍ POD MOSTEM NAD 5m OD MOSTU	C25/30nXF3
LOŽE POD OBRUBNÍKY	C20/25nXF3
LOŽE POD DLAŽBU SE SKLONEM DO 10%	C20/25nXF3
LOŽE POD DLAŽBU SE SKLONEM NAD 10%	C16/20nXF1
SPÁROVACÍ MALTA PRO DLAŽBU	M25 XF4
VÝSTUŽNÍ OBJEKTY, OBRUBY	C30/37-XF4,XD3
BETONOVÝ MONOLITICKÝ PRÁH	C 25/30nXF3
REVIZNÍ SCHODIŠTĚ	C 30/37-XF4,XD3
MEZEROVITÝ BETON	MCB - 8 DLE VL.2.2.

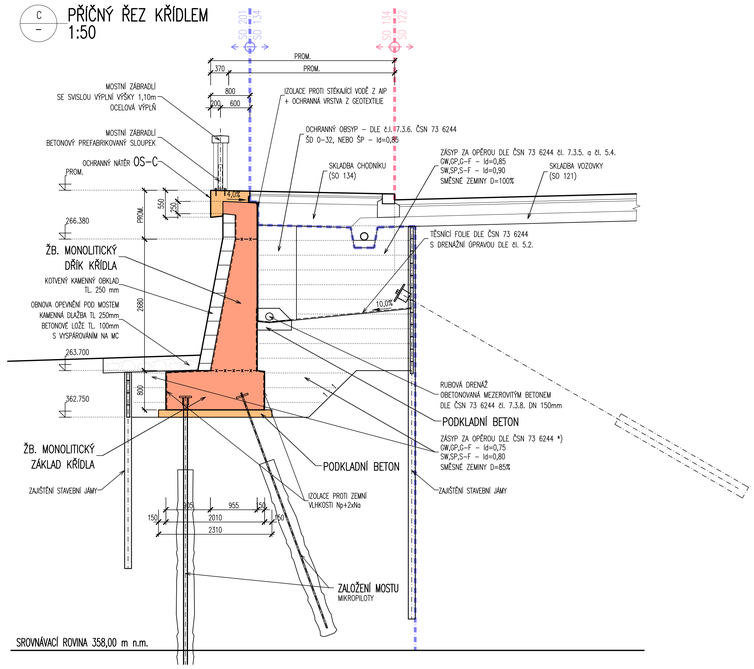
BETONÁŘSKÁ OCEL: MOST ev.č. 31512-1

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ	ø15,7 - Y1860S7 (1640/1860MPa)
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B (10 505(R))

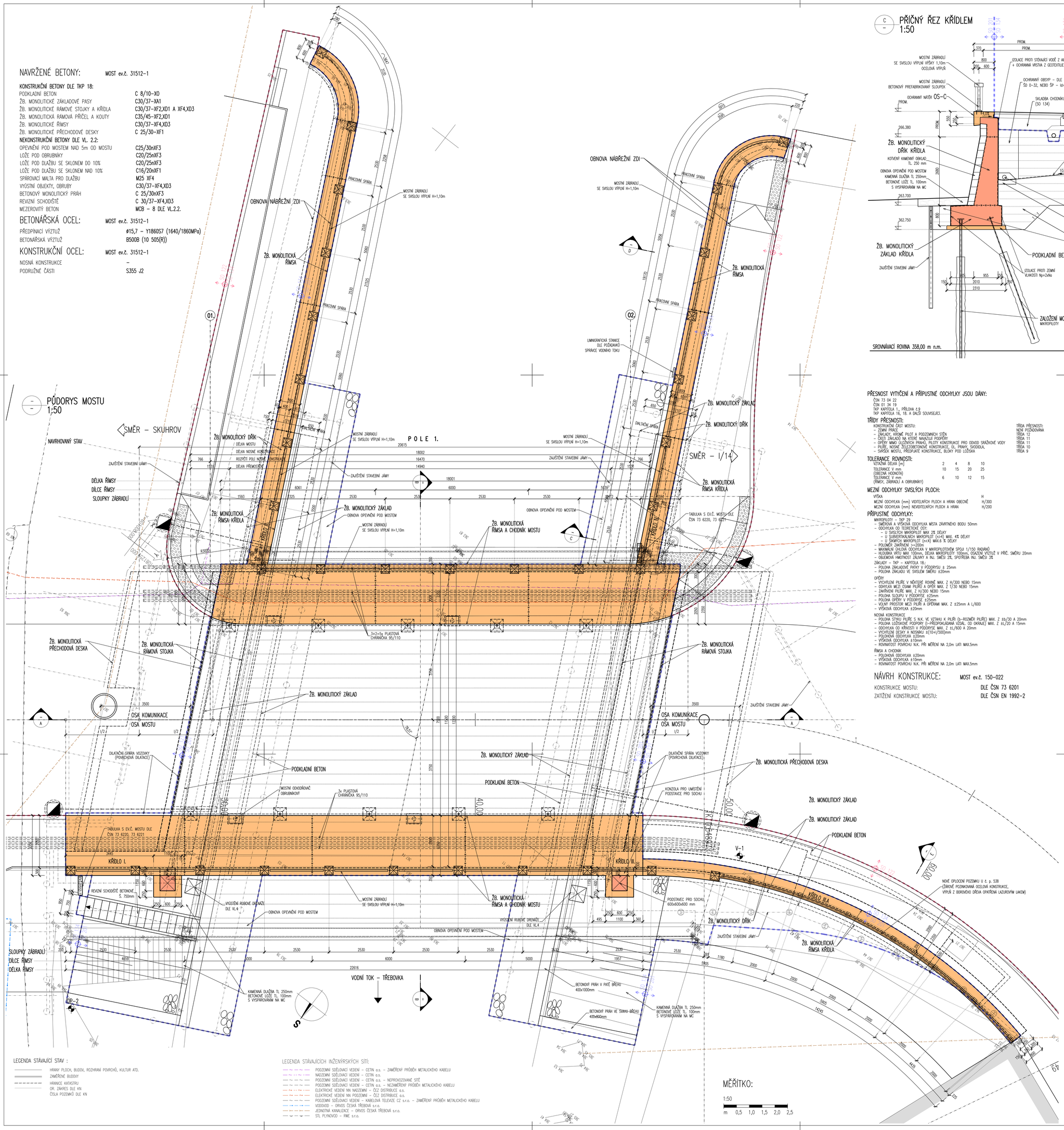
KONSTRUKČNÍ OCEL: MOST ev.č. 31512-1

NOSNÁ KONSTRUKCE	-
PODRUŽNÉ ČÁSTI	S355 J2

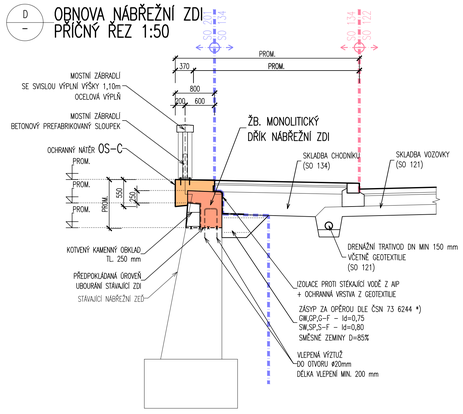
C – PŘÍČNÝ ŘEZ KŘÍDLEM 1:50



PŮDORYS MOSTU 1:50



D – OBNOVA NÁBŘEŽNÍ ZDI PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI:

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO GLOŽENÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, GL. PRAHY, SVODIDLA,	TŘÍDA 10
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

TOLERANCE ROVNOSTI:

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

MIKROPILOTY - TKP 29
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA ZÁVRTNÉHO BODU 50mm
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:
  - U SVISLÝCH MIKROPILOT MAX 2% DÉLKY
  - U SILNĚ SVISLÝCH MIKROPILOT (<=4) MAX. 4% DÉLKY
  - U ŠIKMÝCH MIKROPILOT (<=4) MAX.6 % DÉLKY
- POLOMĚR ZAKŘIVENÍ >=200m
- MAXIMÁLNÍ ÚHLOVÁ ODCHYLKA V MIKROPILOTOVÉM SPOJI 1/150 RADIÁNŮ
- HLOUBKA VRTU MAX 100mm, DÉLKA MIKROPILOTY 100mm, OSAZENÍ VÝZTUŽ V PŘÍČ. SMĚRU 20mm
- OBJEMOVÁ HMOTNOST ŽÁLUNKY A INJ. SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJ. SMĚSI 3%

ZÁKLADY - TKP - KAPITOLA 18.:
- POLOHA ZÁKLADOVÉ PATKY V PŮDORYSU ± 25mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU ±20mm

OPĚRY
- VYCHÝLENÍ PILÍŘE V NĚKTERÉ ROVINĚ MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- ODCHYLKA MEZI OSAMI PILÍŘŮ A OPĚR MAX. Z 1/30 NEBO 15mm
- ZAKŘIVENÍ PILÍŘE MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSE ±25mm
- POLOHA OPĚRY V PŮDORYSE ±25mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI PILÍŘI A OPĚRAMI MAX. Z ±25mm A L/600
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±20mm

NOSNÁ KONSTRUKCE
- POLOHA STYKU PILÍŘE S N.K. VE VZTAHU K PILÍŘI (b-ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
- POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (I-PŘEDPOKLÁDANÁ VZDÁL. OD OKRAJE) MAX. Z ±l/20 A 15mm
- ODCHYLKA OD KŘIVOSTI V PŮDORYSE MAX. Z ±L/600 A 20mm
- VYCHÝLENÍ ČELSKÝ A NOSNÍKU ±(10+L/500)mm
- PODLOŽKOVÁ ODCHYLKA ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
- ROVNOSTOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATÍ MAX.5mm

ŘÍMSA A CHODNÍK
- POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
- ROVNOSTOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATÍ MAX.5mm

NÁVRH KONSTRUKCE: MOST ev.č. 150-022

KONSTRUKCE MOSTU:	DLE ČSN 73 6201
ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE MOSTU:	DLE ČSN EN 1992-2

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV :

- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU OR. ZÁKRES DLE KN ČÍSLA POZEMKŮ DLE KN

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - ČETIN a.s. - ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - ČETIN a.s.
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - ČETIN a.s. - NEPROVOZOVANÉ SÍTĚ
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - ČETIN a.s. - NEZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN NADZEMNÍ - ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN PODZEMNÍ - ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - KABELOVÁ TELEVIZE CZ s.r.o. - ZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- VODOVOD - ORVOS ČESKÁ TŘEBOVÁ s.r.o.
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - ORVOS ČESKÁ TŘEBOVÁ s.r.o.
- STL PLYNOVOD - RWE s.r.o.

MĚŘÍTKO: 1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

C.2.1 DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL:	ING. JAN PODMA	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: OSTI NAD ORLICÍ	OBEC: ČESKÁ TŘEBOVÁ

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSMDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE: **REKONSTRUKCE SILNICE III/31512 ČESKÁ TŘEBOVÁ - PRŮTAH**

OBJEKT: **C.2.1 MOST EV. Č. 31512-1**

OBSAH: **PŮDORYS MOSTU, PŘÍČNÝ ŘEZ ŠIKMÝM KŘÍDLEM**

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1303-16-3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1303
DATUM:	11/2017
FORMÁT:	15xA4
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO SOUPISNÝ:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.2.1.2.