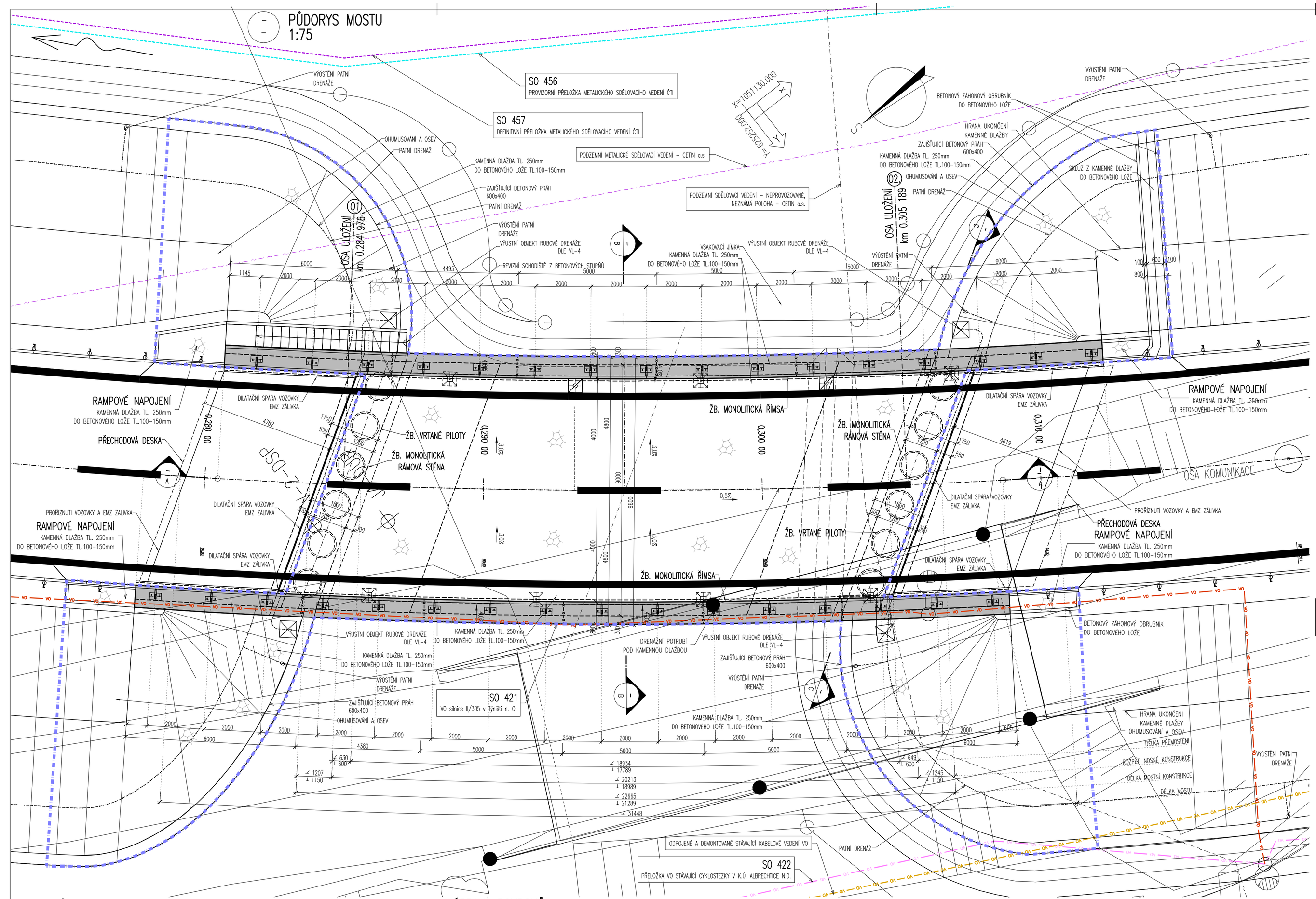
PŮDORYS MOSTU
1:75



LEGENDY

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV :

- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- DUR — SONDA IG PRŮZKUMU – DUR
- DSP — SONDA IG PRŮZKUMU – DSP + PDPS
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ

LEGENDA NOVÝ STAV:

- OSA KOMUNIKACE
- NOVÝ STAV
- STROM URČENÝ KE SKÁCENÍ

LEGENDA – STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- PODZEMNÍ METALICKÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – NEPROVOZOVANÉ, NEZNÁMÁ POLOHA – CETIN a.s.

LEGENDA PŘELOŽENÝCH A ZREKONSTRUOVANÝCH SÍTÍ:

- VO — SO 421 – VO SILNICE II/305 V TÝNIŠTI N. O.
- VO — SO 422 – PŘELOŽKA VO STÁVAJÍCÍ CYKLOSTEZKY V K.Ú. ALBRECHTICE N.O.
- SO 456 – PROVIZORNÍ PŘELOŽKA METALICKÉHO SDĚLOVACÍHO VEDENÍ ČTI
- SO 457 – DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA METALICKÉHO SDĚLOVACÍHO VEDENÍ ČTI

LEGENDA ZRUŠENÝCH SÍTÍ:

- VO — ODPOJENÉ A DEMONTOVANÉ STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ VEDENÍ VO

POZNÁMKY – OBECNÉ:

PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

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 ÚLOŽNÍCH PRAHŮ, PILOTY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽB KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

VYTYČOVANÉ BODY – OSA KOMUNIKACE

SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

Č. BODU:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
101	625250.433	1051106.563	
102	625256.899	1051114.190	
103	625263.054	1051122.070	
104	625268.888	1051130.192	
105	625272.393	1051135.415	

VYTYČOVANÉ BODY – NOSNÁ KONSTRUKCE

SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

Č. BODU:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
201	625247.359	1051109.881	
202	625250.776	1051113.851	
203	625251.586	1051114.818	
204	625263.164	1051129.854	
205	625263.914	1051130.917	
206	625266.578	1051134.788	
207	625267.075	1051134.453	
208	625264.260	1051130.365	
209	625268.735	1051123.209	
210	625271.313	1051126.839	
211	625271.805	1051126.496	
212	625269.079	1051122.660	
213	625268.317	1051121.615	
214	625256.589	1051106.803	
215	625255.781	1051105.848	
216	625252.317	1051101.912	
217	625251.871	1051102.313	
218	625255.448	1051106.381	
219	625251.110	1051113.317	
220	625247.809	1051109.485	

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206 + A2

ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY	C30/37	XA1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY	C30/37	XF4, XD3 (F.1.2)	– Cl 0,40 – Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÁ DESKA	C30/37	XF2, XD1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30	XF2, XA1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ CHODNÍKY A ŘÍMSY	C30/37	XC4, XF4, XD3 (F.1.1)	– Cl 0,40 – Dmax 16 – S4
PODKLADNÍ BETON	C12/15	X0	– Cl 0,40 – Dmax 22 – S3

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206 + A2

LOŽE POD OBRUBNÍKY	C20/25n	XF3	– Cl 1,00 – Dmax 22 – S2
PODKLADNÍ BETON DLAŽEB DO 10%	C20/25n	XF3	– Cl 1,00 – Dmax 22 – S2
PODKLADNÍ BETON DLAŽEB NAD 10%	C16/20n	XF1	– Cl 1,00 – Dmax 22 – S2
REVIZNÍ SCHODIŠTĚ	C30/37n	XC4, XF4, XD3	– Cl 1,00 – Dmax 22 – S3
VÝÚSTNÍ OBJEKTY, OBRUBY	C30/37n	XF4, XD3	– Cl 1,00 – Dmax 22 – S3
BETONOVÝ MONOLITICKÝ PRÁH	C25/30n	XF3	– Cl 1,00 – Dmax 22 – S2
SPÁROVACÍ MALTA PRO DLAŽBU	M25	XF4	
MEZEROVITÝ BETON	MCB–8		

VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B
DODATEČNĚ PŘEDPJATÁ VÝZTUŽ	ø15,7 – Y1860S7 (1640/1860MPa)

ÚPRAVA POVRCHŮ

dle TKP 18.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

- Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1a – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- C2d – VYBRANÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- C2d – POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- Bd – VIDITELNÉ PLOCHY ŘÍMS (BOKORYS ŘÍMS MOSTU)
- C2d – PODHLED ŘÍMS A ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMS A CHODNÍKŮ
- Ed – POVRCH ŘÍMSY A CHODNÍKU A POVRCH POPRSNÍCH ZDÍ (STRIAŽ)

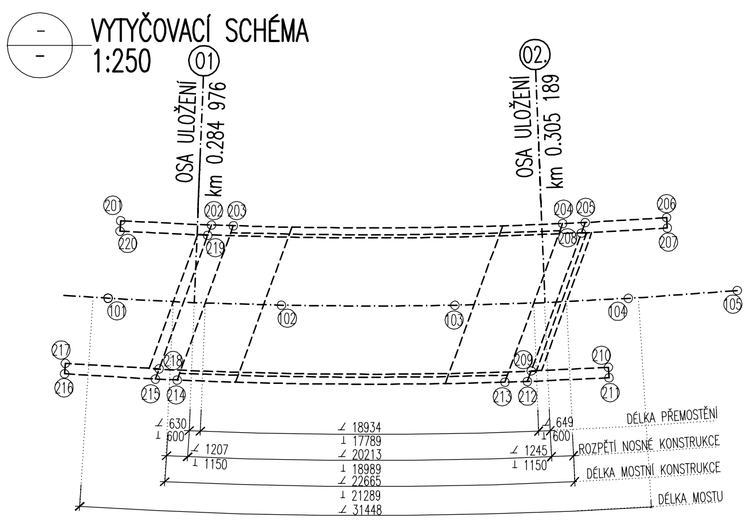
KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE BEDNÍCÍHO MATERIÁLU:

- A: Nehoblovaná prkna na sraz.
- B: Hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
- C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochozí a pojížděné plochy se upraví stříží (zdrsněním).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:

- a: Povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraněny drobné odštěpky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (maltami) Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- b: Jednotný a jednobarevný povrch – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), s možností opravy lokálních defektů speciálními stěrkovými nebo reprofilačními hmotami.
- c: Opracovaný povrch betonu – povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemrlováním, vymýváním (abrazení struktury cca 2 mm) nebo otryskáním abrazivem tak, aby byla patrná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou stěrkovým betonem bez dalších úprav.
  Kategorie c) musí být vždy podrobně specifikována v ZDS.
- d: Pohledový beton s dále definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebírka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Připouští se sražení hran, žebírek (ze spár mezi prkny) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň míst konstrukčních prostupů reprofilační maltou s přebroušením vysokootáčkovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být soudržné, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

VYTYČOVACÍ SCHÉMA
1:250



SO 203
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV		
KRESLIL:	KOLEKTIV		MDS PROJEKT, FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO, EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYRŠ		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: TÝNIŠTĚ N.O., ALBRECHTICE N.O.	STUPEŇ: DSP+PDPS
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			ZAK.ČÍSLO: 1437–17–3
AKCE: II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1437
			DATUM: 02/2022
			FORMÁT: 8xA4
OBJEKT: SO 203 – INUNDAČNÍ MOST V KM 0,295			MĚŘÍTKO: 1:75
OBSAH: PŮDORYS MOSTU			ČÍSLO SOUPRAVY: / ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.3.2.