

1. IDENTIFIKACE PRACOVIŠTĚ A PŘÍPADU					
1.1. IČO, PČZ a název zdrav. zařízení	< A > -----			1.2. Kód a název pracoviště	< A > -----
1.3. Datum intervence:		[DDMMYYYY]	1.4. Katetrizující:		
1.5. Typ výkonu:	1 pouze koronární intervence - (otevře se celý formulář vyjma bodu 5) 2 pouze nekoronární intervence (otevře se pouze sekce 1.1-3.4, 5, 6) 3 kombinace koronární a nekoronární intervence (otevře se celý formulář)				
1.6. Kód případu (centrální):	< A > -----	1.7. Lokální kód případu:			
2. PACIENT					
2.1. RČ:		2.2. Jméno	2.3. Příjmení:	< nevyplňuje se >	
2.4. Narozen:	< A > -----	2.5. Věk:	< A > -----	2.6. Pohlaví:	< A > -----
2.7. Místo bydliště (obec):					
3. ANAMNÉZA					
3.1.	<input type="checkbox"/> Diabetes mellitus (pokud vybráno, vyplňte jednu z položek 1-3)				
	<input type="radio"/> 1 dieta				
	<input type="radio"/> 2 PAD				
	<input type="radio"/> 3 inzulín				
3.2.	<input type="checkbox"/> Renální selhání (pokud vybráno, vyplňte ano/ne)				
	<input type="radio"/> 1 dialýza ano				
	<input type="radio"/> 2 dialýza ne				
3.3.	<input type="checkbox"/> Předchozí kardiokirurgický výkon				
3.4.	<input type="checkbox"/> Předchozí PCI				
4. KORONÁRNÍ INTERVENČE (PCI)					
4.1. INDIKACE	Oddíl 4 se vyplňuje, když 1.5 Typ výkonu = 1 nebo 3				
4.1.1. Indikace - přehled					
<input type="radio"/> 1	Stabilní formy ICHS (SAP)				
<input type="radio"/> 2	Akutní koronární syndrom (AKS) (vyplňte 1 z položek 1-4)				
	<input type="radio"/> 1 STEMI – akutní fáze				
	<input type="radio"/> 2 STEMI – subakutní fáze				
	<input type="radio"/> 3 NSTEMI				
	<input type="radio"/> 4 NAP				
<input type="radio"/> 3	Staged PCI				
4.1.2. AKS – STEMI - lokalizace ischemie	4.1.2. se vyplňuje ⇔ když 4.1.1. / 2 / 1 = ano				
<input type="radio"/> 1	přední stěna		<input type="radio"/> 3	boční stěna	
<input type="radio"/> 2	spodní/zadní stěna		<input type="radio"/> 4	nejasné/LBBB	
4.1.3. AKS – Killip třída	4.1.3. se vyplňuje ⇔ když 4.1.1. / 2 = ano				
<input type="radio"/> 1	I.st.		<input type="radio"/> 3	III.st. (edém vč. interstic)	
<input type="radio"/> 2	II.st (chrůpky/cval)		<input type="radio"/> 4	IV.st. (kardiogenní šok)	
4.1.4. AKS – stav po resuscitaci pro oběhovou zástavu	4.1.4. se vyplňuje ⇔ když 4.1.1. / 2 = ano				
<input type="radio"/> 0	ne		<input type="radio"/> 1	ano	
4.1.5. AKS – plicní ventilace	4.1.5. se vyplňuje ⇔ když 4.1.1. / 2 = ano				
<input type="radio"/> 0	ne		<input type="radio"/> 1	ano	
4.2. ČASY STEMI – akutní fáze pouze	4.2.1. – 4.2.4. se vyplňuje ⇔ když 4.1.1. / 2 / 1 = ano				
4.2.1. Začátek bolesti			DD.MM.RRRR HH:mm		
4.2.2. Diagnostické EKG			DD.MM.RRRR HH:mm		
4.2.3. Příjezd na PCI centrum			DD.MM.RRRR HH:mm		
4.2.4. Rekanalizace			DD.MM.RRRR HH:mm		
4.3. ANGIOGRAFIE					
4.3.1. Rozsah koronárního postižení (Postižená povodí)	4.3.4. LM nad 50%		vyplňuje se povinně		
<input type="radio"/> 1	1 VD		<input type="radio"/> 0	ne	
<input type="radio"/> 2	2 VD		<input type="radio"/> 1	ano	
<input type="radio"/> 3	3 VD				
<input type="radio"/> 9	neuvedeno				
4.3.2. EF LK v době výkonu	4.3.3. Přístupová cesta (finální)				
<input type="radio"/> 1	neznámá		<input type="radio"/> 1	femoral	
<input type="radio"/> 2	nad 50 %		<input type="radio"/> 2	radial	
<input type="radio"/> 3	30-50 %		<input type="radio"/> 3	jiná	
<input type="radio"/> 4	pod 30 %				

4.4. PCI Procedura						Položky 4.4.1. – 4.4.8. se pro jednotlivé PCI procedury (léze) vyplňují ve sloupcích podle počtu provedených lézí,	
○	Pořadové číslo PCI procedury (léze)					4.4.1. Segment	
	1	2	3	4	5		
						1	LMCA
						2	RIA 1
						3	RIA 2
						4	RIA 3
						5	RD 1
						6	RD 2/3
						7	RC prox
						8	RC dist
						9	RMS 1
						10	RMS 2
						11	RMS 3
						12	RIM
						13	ACD 1
						14	ACD 2
						15	ACD 3
						16	RPLD/ RPLS
						17	RIVP
						18	RVD
						19	SVG 1
						20	SVG 2
						21	jiný bypass
						22	LIMA
						23	RIMA
						4.4.2. Kalibr cévy [mm]; 1–10 mm; stupňování po 0,05	
						4.4.3. Stenosa před: [%]; 0–100; stupňování po 1	
						4.4.4. TIMI flow před: 0–3; stupňování po 1	
						4.4.5. Stenosa po: [%]; 0–100; stupňování po 1	
						4.4.6. TIMI flow po: 0–3; stupňování po 1	
○						4.4.7. STENT	
						○ bez stentu	stent
						1	BMS (SS/CoCr)
						2	DES
						3	BVS
						4	stent graft
						5	jiný
○						4.4.8. Jiný výkon	
						○ žádný	výčet jiných výkonů
<input type="checkbox"/>						1	IVUS
<input type="checkbox"/>						2	FFR
<input type="checkbox"/>						3	OCT
<input type="checkbox"/>						4	Drug eluting balonek
<input type="checkbox"/>						5	rotablace
<input type="checkbox"/>						6	thromboaspirace
<input type="checkbox"/>						7	Rekanalizace CTO
<input type="checkbox"/>						8	Shockwave
<input type="checkbox"/>						9	Další stent

Zde stačí pouze jeden řádek, výběr segmentu z rozbalovacího menu, přednastavený počet sloupců cca 3-5 s možností přidat další sloupce v případě více procedur (lézí), max 10 sloupců. Obdobně vyřešit i u položky 4.4.7 Stent

5. NEKORONÁRNÍ INTERVENČE		Tato sekce se vyplňuje ↔ když 1.5. Typ výkonu = 2 nebo 3	
<input type="checkbox"/> 1	Uzávěr DSS	<input type="checkbox"/> 21	Extrakce cizího tělesa
<input type="checkbox"/> 2	Uzávěr PFO	<input type="checkbox"/> 22	Okluse cévní anomálie
<input type="checkbox"/> 3	Uzávěr LAA	<input type="checkbox"/> 23	Perkutánní balónková angioplastika větve plicnice
<input type="checkbox"/> 4	Uzávěr DSK	<input type="checkbox"/> 24	Perkutánní balónková angioplastika - jiné
<input type="checkbox"/> 5	Uzávěr Botalovy dučeje	<input type="checkbox"/> 25	Angioplastika rekoarktace
<input type="checkbox"/> 6	Uzávěr paravalvulárního leaku	<input type="checkbox"/> 26	Stenting rekoarktace
<input type="checkbox"/> 7	Uzávěr pseudoaneurysmatu aorty	<input type="checkbox"/> 27	Stent - jiné
<input type="checkbox"/> 8	Alkoholová septální ablace (ASA)	<input type="checkbox"/> 28	Valvuloplastika konduity
<input type="checkbox"/> 9	Dilatace aortální stenózy (aortální balonková valvuloplastika)	<input type="checkbox"/> 29	Valvuloplastika trikuspidální chlopně
<input type="checkbox"/> 10	Dilatace mitrální stenózy (PTMC - perkutánní transseptální mitrální komisurolyza)	<input type="checkbox"/> 30	Atrioseptostomie
<input type="checkbox"/> 11	Dilatace plicnicové chlopně (valvuloplastika plicnice)	<input type="checkbox"/> 31	Intervence - jiné
<input type="checkbox"/> 12	Dilatace koarktace aorty	<input type="checkbox"/> 32	Katetrizační implantace mitrální chlopně
<input type="checkbox"/> 13	Stenting koarktace aorty	<input type="checkbox"/> 33	Katetrizační léčba trikuspidální regurgitace
<input type="checkbox"/> 15	Katetrová implantace pulmonální chlopně (např. Melody)	<input type="checkbox"/> 34	Perkutánní mechanická srdeční podpora - IABK
<input type="checkbox"/> 16	Stenting větve plicnice	<input type="checkbox"/> 35	Perkutánní mechanická srdeční podpora - Impella (nebo obdobný systém pro unloading levé/pravé komory)
<input type="checkbox"/> 17	Implantace mitrální svorky	<input type="checkbox"/> 36	Perkutánní mechanická srdeční podpora - ECMO
<input type="checkbox"/> 18	PTA /stent karotických tepen	<input type="checkbox"/> 37	Perkutánní mechanická srdeční podpora – jiný typ
<input type="checkbox"/> 19	PTA /stent renálních tepen	<input type="checkbox"/> 38	Implantace trikuspidální svorky
		<input type="checkbox"/> 39	Transkatetrová implantace mitrální chlopně (TMVR)
<input type="checkbox"/> 14	5.1.1 Katetrová implantace aortální chlopně – TAVI		
5.1.2	Indikace k výkonu	5.1.3	Přístup
<input type="radio"/> 1	nativní aortální stenóza	<input type="radio"/> 1	Transfemorální
<input type="radio"/> 2	valve-in-valve	<input type="radio"/> 2	Transapikální
<input type="radio"/> 3	bikuspidní Ao chlopeň (BAV)	<input type="radio"/> 3	Transaortální
		<input type="radio"/> 4	jiný
<input type="radio"/> 1		<input type="radio"/> 1	Medtronic-Evolut
		<input type="radio"/> 2	EDWARDS-Sapien
		<input type="radio"/> 3	Portico
		<input type="radio"/> 4	jiný
6. KOMPLIKACE VÝKONU			
6.1.	<input type="radio"/> Nekomplikovaný	6.2.	<input type="radio"/> Komplikace
		<input type="checkbox"/> 1	Úmrtí v souvislosti s výkonem
		<input type="checkbox"/> 2	Infarkt myokardu (klinická příhoda, STEMI či NSTEMI)
		<input type="checkbox"/> 3	CMP (TIA, ischemický iktus)
		<input type="checkbox"/> 4	Cévní komplikace vyžadující chirurgickou intervenci
		<input type="checkbox"/> 5	Závažné krvácení vyžadující podání transfúze
		<input type="checkbox"/> 6	Emergentní kardiologický výkon
7. MORTALITA			
7.1.	Datum úmrtí: (Import z IS LPZ)		[DD.MM.RRRR]

Pokyny pro vyplňování:**1. Obecně:**

a) V sekcích, kde jsou položky označeny symbolem „○“ lze vybrat pouze jednu z dané sekce.

- Příklad u sekce 3.4.2. - pro ruční vyplnění formuláře:

0EF LK	
<input type="radio"/> 1 neznámá	<input type="radio"/> 3 30-50
<input checked="" type="radio"/> 2 nad 50	<input type="radio"/> 4 pod 30

- Příklad u sekce 0 - pro vyplnění formuláře v elektronické formě (Registr):

0EF LK	
<input type="radio"/> 1 neznámá	<input type="radio"/> 3 30-50
<input checked="" type="radio"/> 2 nad 50	<input type="radio"/> 4 pod 30

b) V sekcích, kde jsou položky označeny symbolem „□“ lze vybrat libovolný počet položek z dané sekce.

- Příklad u sekce Komplikace výkonu

6. KOMPLIKACE VÝKONU	
<input type="radio"/>	Nekomplikovaný
<input checked="" type="radio"/>	Komplikace
<input type="checkbox"/> 1	Úmrtí v souvislosti s výkonem
<input type="checkbox"/> 2	Infarkt myokardu (klinická příhoda, STEMI či NSTEMI)
<input checked="" type="checkbox"/> 3	CMP (TIA, ischemický iktus)
<input type="checkbox"/> 4	Cévní komplikace vyžadující chirurgickou intervenci
<input checked="" type="checkbox"/> 5	Závažné krvácení vyžadující podání transfúze

c) **Značka < A >**: položka, ve které je v papírové podobě Formuláře umístěna značka < A > se nevyplňuje. V elektronické podobě bude automaticky vyplněna systémem.

2. Vysvětlení pojmů Kód případu (centrální) vers. Kód výkonu (lokální):

- a) **Kód případu** (centrální) - je číslo (kód) intervence v rámci Národního Registru; nevyplňuje se - je generováno systémem.
 b) **Kód výkonu** (lokální) - je číslo intervence v rámci daného pracoviště. Jeho tvar je dán zavedenými zvyklostmi daného katlabu.

3. Definiční obory (možné hodnoty) jednotlivých položek (sekcí):

- a) **Kalibr cévy** (sekce 4.4.2.) - přípustné hodnoty 1 – 10 mm; stupňování po 0,05
 b) **Stenosa před** (sekce 4.4.3.) - přípustné hodnoty 0 - 100%; stupňování po 1
 c) **TIMI flow před** (sekce 4.4.4.) - přípustné hodnoty 0 - 3; stupňování po 1
 d) **Stenosa po** (sekce 4.4.5.) - přípustné hodnoty 0 - 100%; stupňování po 1
 e) **TIMI flow po** (sekce 4.4.6.) - přípustné hodnoty 0 - 3; stupňování po 1

4. Položka 7.1 Datum úmrtí bude čtyřikrát ročně automaticky doplňována z IS LPZ porovnáním rodného čísla.

5. **Rodné číslo u cizinců** vyplňujte takto: prvních šest čísel zadejte jako u českých pacientů; k tomu přidejte tři devítky pro narozené v roce 1953 či dříve, respektive čtyři devítky pro narozené po roce 1953.