

A. PŘEDOPERAČNÍ INFORMACE				
1. IDENTIFIKACE PRACOVISTĚ				
1.1 Název pracoviště:	<Automaticky>		1.2 Kód pracoviště:	<Automaticky>
2. OSOBNÍ DATA PACIENTA				
2.1 Rodné číslo:		2.6 Pohlaví:	<Automaticky z 2.1>	
2.2 Jméno:		<vyplňte pouze do papírového formuláře>	2.7 Výška:	
2.3 Příjmení:			2.8 Hmotnost:	
2.4 Datum narození:	<Automaticky z 2.1>		2.9 BMI:	<Automaticky z 2.7 a 2.8>
3. PŘÍJEM K HOSPITALIZACI				
3.1 Datum přijetí:	[DD.MM.RRRR]	3.2 Číslo chorobopisu (lokální kód případu):	3.3 Místo bydliště (obec):	
4. KARDIÁLNÍ ANAMNÉZA				
4.1 Angina pectoris před operací (CCS klasifikace):		4.2 Dušnost před operací (NYHA klasifikace):		
<input type="radio"/> 0 CCS 0		<input type="radio"/> 0 NYHA 0		
<input type="radio"/> 1 CCS 1		<input type="radio"/> 1 NYHA I		
<input type="radio"/> 2 CCS 2		<input type="radio"/> 2 NYHA II		
<input type="radio"/> 3 CCS 3		<input type="radio"/> 3 NYHA III		
<input type="radio"/> 4 CCS 4		<input type="radio"/> 4 NYHA IV		
4.3 Počet předchozích infarktů myokardu v anamnéze:		4.4 Interval mezi operací a posledním IM: vyplňte, pokud není vybráno 4.3/0		
<input type="radio"/> 0 žádný		<input type="radio"/> 1 IM < 6 hodin před operací		
<input type="radio"/> 1 1 IM v anamnéze		<input type="radio"/> 2 IM 6-24 hodin před operací		
<input type="radio"/> 2 2 a více IM v anamnéze		<input type="radio"/> 3 IM 1-7 dní před operací		
<input type="radio"/> 3 neznámo		<input type="radio"/> 4 IM 8-21 dní před operací		
4.5 Srdeční selhání v anamnéze:		<input type="radio"/> 5 IM 22-90 dní před operací		
<input type="radio"/> 0 ne		<input type="radio"/> 6 IM > 90 dní před operací		
<input type="radio"/> 1 ano				
5. PŘEDCHOZÍ INTERVENCE				
5.1 Předchozí PCI:				
<input type="radio"/> 0 žádná		<input type="radio"/> 2 > 24 hodin (předchozí hospitalizace)		
<input type="radio"/> 1 < 24 hodin		<input type="radio"/> 3 > 24 hodin - stávající hospitalizace		
5.2 Datum poslední PCI:		[DD.MM.RRRR]; vyplňte, pokud není vybráno 5.1 / 0		
5.3 Předchozí srdeční, cévní nebo hrudní operace:				
<input type="radio"/> 0 žádná		<input type="checkbox"/> 4 jiná kardiologická operace	<input type="checkbox"/> 8 endarterektomie karotidy	
<input type="checkbox"/> 1 ACB	<input type="checkbox"/> 5 operace aorty - ascendentní nebo oblouk	<input type="checkbox"/> 9 jiná periferní cévní rekonstrukce		
<input type="checkbox"/> 2 operace na chlopni	<input type="checkbox"/> 6 operace aorty - descendentní	<input type="checkbox"/> 10 jiná hrudní operace		
<input type="checkbox"/> 3 operace pro VVV	<input type="checkbox"/> 7 operace aorty - břišní			
5.4 Datum poslední srdeční operace:		[DD.MM.RRRR]; vyplňte, pokud je vybráno alespoň jedno z 5.3 / 1, 2, 3, 4		
5.5 Počet předchozích srdečních operací:		vyplňte, pokud je vybráno alespoň jedno z 5.3 / 1, 2, 3, 4		
<input type="radio"/> 1 1		<input type="radio"/> 3 3	<input type="radio"/> 5 5	
<input type="radio"/> 2 2		<input type="radio"/> 4 4	<input type="radio"/> 6 více než 5	
6. RIZIKOVÉ ZMĚNY PRO ROZVOJ ICHS				
6.1 Abusus tabáku:		6.2 Léčba diabetu mellitu:		
<input type="radio"/> 1 nekuřák (nikdy nekouřil)		<input type="radio"/> 0 ne		
<input type="radio"/> 2 exkuřák (přestal před více než měsícem)		<input type="radio"/> 1 ano		
<input type="radio"/> 3 kuřák (kouří nebo přestal před méně než měsícem)		vyplňte jednu z položek 11-13		
		<input type="radio"/> 11 dieta	<input type="radio"/> 12 PAD	<input type="radio"/> 13 insulin
6.3 Anamnéza hypertenze:		6.4 Dyslipidemie:		
<input type="radio"/> 0 žádná		<input type="radio"/> 0 ne		
<input type="radio"/> 1 léčená nebo TK > 140/90 (více než jednou zachycený)		<input type="radio"/> 1 ano		
<input type="radio"/> 2 neznámo				
6.5 Ledvinné onemocnění:		6.6 Poslední předoperační sérový kreatinin:		
<input type="radio"/> 0 žádné				
<input type="checkbox"/> 1 funkční transplantát		6.7 Anamnéza plicního onemocnění:		
<input type="checkbox"/> 2 sérový kreatinin > 200 µmol/l		<input type="radio"/> 0 žádná		
<input type="checkbox"/> 3 dialýza - akutní selhání (do šesti týdnů před operací)		<input type="radio"/> 1 CHOCHBP / Emfyzém		
<input type="checkbox"/> 4 dialýza chronická (více než 6 týdnů před operací)		<input type="radio"/> 2 astma bronchiale		
<input type="checkbox"/> 99 neznámo		<input type="radio"/> 88 jiné (TBC, tumor, ...)		
6.8 Anamnéza neurologického onemocnění:		<input type="radio"/> 0 žádná		
<input type="checkbox"/> 1 kóma		<input type="checkbox"/> 3 CMP s plnou normalizací neurologického nálezu		
<input type="checkbox"/> 2 TIA		<input type="checkbox"/> 4 CMP s residuálním deficitem		
6.9 Anamnéza neurologické dysfunkce:		<input type="radio"/> 0 ne		
		<input type="radio"/> 1 ano		

<b>6.10 Významné postižení tepen zásobujících mozek:</b>		<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano
<b>6.11 Onemocnění (postižení) periferních tepen:</b>		<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano
<b>6.12 Předoperační srdeční rytmus:</b>		<b>6.13 Jiná přidružená onemocnění či komplikace:</b>	
<input type="radio"/> 1 sinusový rytmus		<input type="checkbox"/> 1 imunosupresivní léčba	
<input type="radio"/> 2 síňová fibrilace / flutter		<input type="checkbox"/> 2 vředová choroba gastroduodenální	
<input type="radio"/> 3 kompletní srdeční blok / stimulátor		<input type="checkbox"/> 3 aktivní nekardiální infekce	
<input type="radio"/> 4 komorová fibrilace nebo tachykardie		<input type="checkbox"/> 4 Marfanův syndrom	
<input type="radio"/> 88 jiný abnormální rytmus		<input type="checkbox"/> 5 revmatická horečka v anamnéze	
		<input type="checkbox"/> 6 jiná	
<b>7. SRDEČNÍ VYŠETŘENÍ</b>			
<b>7.1 Levostranná nebo pravostranná srdeční katetrizace:</b>			
<input type="radio"/> 0 žádná	<input type="checkbox"/> 1 za této hospitalizace	<input type="checkbox"/> 2 předchozí hospitalizace	
<b>7.2 Datum poslední katetrizace:</b>		[DD.MM.RRRR]; vyplňte, pokud není vybráno 7.1 / 0	
<b>7.3 Počet postižených koronárních tepen:</b>		<b>7.4 Postižení kmene levé koronární tepny:</b>	
<input type="radio"/> 0 žádná tepna se stenózou > 50 %		<input type="radio"/> 0 žádné nebo se stenózou ≤ 50 %	
<input type="radio"/> 1 1 tepna se stenózou > 50 %		<input type="radio"/> 1 se stenózou > 50 %	
<input type="radio"/> 2 2 tepny se stenózou > 50 %		<input type="radio"/> 99 nevyšetřeno	
<input type="radio"/> 3 3 tepny se stenózou > 50 %			
<input type="radio"/> 99 nevyšetřeno			
<b>7.5 Systolický tlak v a. pulmonalis:</b>	[mmHg], pokud je známo	<b>7.7 Střední hodnota PAWP/LA:</b>	[mmHg], pokud je známo
<b>7.6 LVEDP:</b>	[mmHg], pokud je známo	<b>7.8 Ejekční frakce:</b>	[%], pokud je známo
<b>7.9 Kategorie ejekční frakce:</b>	<Automaticky podle 7.8>	<b>7.10 Stř. gradient na aortální chlopni:</b>	[mmHg], pokud je známo
<input type="radio"/> 1 dobrá (EF > 50 %)		<b>7.11 Aortální stenosa:</b>	<input type="radio"/> 0 ne <input type="radio"/> 1 ano
<input type="radio"/> 2 snížená (EF 30-50 %)		<b>7.12 Mitrální stenosa:</b>	<input type="radio"/> 0 ne <input type="radio"/> 1 ano
<input type="radio"/> 3 špatná (EF < 30 %)			
<input type="radio"/> 4 neměřená			
<b>7.13 Insuficience aortální chlopně:</b>	<b>7.14 Insuficience mitrální chlopně:</b>	<b>7.15 Insuficience trikuspidální chlopně:</b>	
<input type="radio"/> 0 ne (stopová)	<input type="radio"/> 0 ne (stopová)	<input type="radio"/> 0 ne (stopová)	
<input type="radio"/> 1 I	<input type="radio"/> 1 I	<input type="radio"/> 1 I	
<input type="radio"/> 2 II	<input type="radio"/> 2 II	<input type="radio"/> 2 II	
<input type="radio"/> 3 III	<input type="radio"/> 3 III	<input type="radio"/> 3 III	
<input type="radio"/> 4 IV	<input type="radio"/> 4 IV	<input type="radio"/> 4 IV	
<b>8. PŘEDOPERAČNÍ STAV A PODPORA</b>			
<b>8.1 Intravenózní nitráty nebo jakýkoliv heparin před operací:</b>		<b>8.3 Další předoperační medikace během týdne před operací:</b>	
<input type="radio"/> 0 ne		<input type="checkbox"/> 1 deriváty kyseliny acetylosalicylové	
<input type="radio"/> 1 až do operace		<input type="checkbox"/> 2 antikoagulancia	
<input type="radio"/> 2 během týdne před operací		<input type="checkbox"/> 3 fibrinolytika	
<b>8.2 Intravenózní inotropní látky před operací:</b>		<input type="checkbox"/> 4 steroidy	
<input type="radio"/> 0 ne		<input type="checkbox"/> 5 ATB	
<input type="radio"/> 1 ano		<input type="checkbox"/> 6 jiná antiagregancia	
<b>8.4 Hemodynamický stav před operací:</b>		<b>8.5 Kardiogenní šok před operací:</b>	
<input type="radio"/> 1 stabilní		<input type="radio"/> 0 ne	
<input type="radio"/> 2 nestabilní		<input type="radio"/> 1 ano	
<b>8.6 Kardiopulmonální resuscitace &lt; 24 hodin před operací:</b>		<b>8.7 Umělá plicní ventilace před operací:</b>	
<input type="radio"/> 0 ne		<input type="radio"/> 0 ne	
<input type="radio"/> 1 ano		<input type="radio"/> 1 ano	
<b>8.8 Důvod současné operace:</b>			
<input type="checkbox"/> 1 angina pectoris	<input type="checkbox"/> 11 akutní endokarditis	<input type="checkbox"/> 22 nemá ischemie	
<input type="checkbox"/> 2 závažný prognostický nález u asymptomatického pacienta	<input type="checkbox"/> 12 subakutní endokarditis	<input type="checkbox"/> 23 defekt septa síní	
<input type="checkbox"/> 3 závažná chlopní vada	<input type="checkbox"/> 13 trauma	<input type="checkbox"/> 24 jiná vrozená vada srdeční	
<input type="checkbox"/> 4 chronické srdeční selhání	<input type="checkbox"/> 14 akutní disekce A	<input type="checkbox"/> 25 hypertrofická obstrukční kardiomyopatie	
<input type="checkbox"/> 5 dušnost	<input type="checkbox"/> 15 chronická disekce A	<input type="checkbox"/> 26 poinfarktová ruptura komorového septa	
<input type="checkbox"/> 6 akutní IM	<input type="checkbox"/> 16 akutní disekce B	<input type="checkbox"/> 27 ruptura volné stěny srdeční	
<input type="checkbox"/> 7 neúspěšná PCI	<input type="checkbox"/> 17 chronická disekce B	<input type="checkbox"/> 28 výduť levé komory srdeční	
<input type="checkbox"/> 8 arytmie	<input type="checkbox"/> 18 výduť vzestupné aorty	<input type="checkbox"/> 29 pseudoaneurysma levé komory srdeční	
<input type="checkbox"/> 9 tumor	<input type="checkbox"/> 19 výduť oblouku aorty	<input type="checkbox"/> 30 pseudoaneurysma aorty	
<input type="checkbox"/> 10 trombus srdce	<input type="checkbox"/> 20 výduť sestupné aorty	<input type="checkbox"/> 88 jiný	
	<input type="checkbox"/> 21 výduť thorakoabdominální aorty		
<b>8.20 Vyšetřující lékař:</b>			

## B. OPERAČNÍ INFORMACE

## 9. ZAHÁJENÍ OPERACE

<b>9.1 Datum a čas zahájení operace:</b> [DD.MM.RRRR HH:mm]	<b>9.2 Věk v době operace:</b> [roky]	<b>9.3 Operatér:</b>
	<Automaticky>	
<b>9.4 Operační přístup:</b>	<b>9.5 Typ operace:</b>	<b>9.6 Hlavní důvod pro urgentní operaci:</b> vyplňte, pokud není vybráno 9.5 / 1
<input type="checkbox"/> 1 sternotomie	<input type="radio"/> 1 plánovaná	<input type="radio"/> 1 anatomie postižení u asymptomatického pacienta
<input type="checkbox"/> 2 thorakotomie	<input type="radio"/> 2 urgentní	<input type="radio"/> 2 akutní rozvíjející se IM
<input type="checkbox"/> 3 minithorakotomie	<input type="radio"/> 3 emergentní	<input type="radio"/> 3 kardiogenní šok
<input type="checkbox"/> 4 thorakoskopie	<input type="radio"/> 4 katastrofická	<input type="radio"/> 4 aortální disekce
<input type="checkbox"/> 5 konverze na sternotomii		<input type="radio"/> 5 nestabilní nebo zhoršující se AP / probíhající ischemie
<input type="checkbox"/> 88 jiný		<input type="radio"/> 6 plicní edém
		<input type="radio"/> 7 dysfunkce chlopně
		<input type="radio"/> 8 jiný

## 10. AORTOKORONÁRNÍ BYPASS

<b>10.1 Počet provedených periferních anastomóz tepennými štěpy:</b>	<b>10.2 Počet provedených periferních anastomóz žilními štěpy:</b>	<b>10.3 Celkový počet provedených periferních anastomóz:</b> [0-10]								
		<Automaticky jako součet 10.1 + 10.2>								
<b>10.4 Místo provedení periferních anastomóz:</b> vyplňte tolik sloupců, kolik je hodnota v 10.3										
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 RIA - ramus interventricularis anterior
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 RD - ramus diagonalis
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 RIM - ramus intermedius
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 povodí RC (ramus circumflexus)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 povodí ACD (arteria coronaria dextra)
<b>10.5 Použitý štěp:</b> vyplňte tolik sloupců, kolik je hodnota v 10.3										
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 LIMA - arteria mammaria l. sin.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 RIMA - arteria mammaria l. dx.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 VSM - vena saphena magna
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 arteria radialis l. sin.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 arteria radialis l. dx.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6 RGEA - arteria gastroepiploica
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	88 jiný

## 11. VÝKONY NA CHLOPNÍCH

<b>11.1 Operace na aortální chlopní:</b>	<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano	vyplňte odpovídající sloupce pro sekce 11.11 – 11.18						
<b>11.2 Operace na mitrální chlopní:</b>	<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano	vyplňte odpovídající sloupce pro sekce 11.21 – 11.29						
<b>11.3 Operace na trikuspidální chlopní:</b>	<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano	vyplňte odpovídající sloupce pro sekce 11.31 – 11.38						
<b>11.4 Operace na pulmonální chlopní:</b>	<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano	vyplňte odpovídající sloupce pro sekce 11.41 – 11.48						
<b>11.5 Počet chlopní, na kterých byl proveden výkon:</b>	<Automaticky>								
<b>Ao</b>	<b>Mi</b>	<b>Tr</b>	<b>PI</b>	<b>Hemodynamická patologie</b>	<b>Ao</b>	<b>Mi</b>	<b>Tr</b>	<b>PI</b>	<b>Patologie nativní chlopně (11.13, 23, 33, 43)</b>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 stenóza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0 žádná
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 insuficience	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 vrozená
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 kombinovaná	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 degenerace
<b>Ao</b>	<b>Mi</b>	<b>Tr</b>	<b>PI</b>	<b>Explantace (11.12, 11.22, 11.32, 11.42)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 aktivní endokarditida
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 nativní chlopeň	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 následek endokarditidy
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 mechanická chlopeň	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 revmatická
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 biologická chlopeň	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6 anuloaortální ektázie
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 homograft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 degenerativní kalcifikace
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 autograft	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8 ischemická
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6 prsteneček	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9 funkční
<b>Ao</b>	<b>Mi</b>	<b>Tr</b>	<b>PI</b>	<b>Hlavní důvod pro reoperaci</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	88 jiná
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0 žádný	<input type="checkbox"/>				21 disekce aorty
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1 trombóza	<input type="checkbox"/>				22 aneurysma Valsalvova sinu
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2 dehiscence (paravalvulární leak)		<input type="checkbox"/>			23 fibroelastická degenerace
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3 embolizace		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		24 myxomatózní degenerace
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 infekce		<input type="checkbox"/>			25 prolaps předního cípu
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 selhání chlopně		<input type="checkbox"/>			26 prolaps zadního cípu
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6 panus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27 dilatace anulu
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 hemolýza		<input type="checkbox"/>			28 restrikce zadního cípu
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8 stav po plastice a/nebo po operaci VVV		<input type="checkbox"/>			29 ruptura šlašinky
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9 trauma		<input type="checkbox"/>			30 dysfunkce papilárního svalu
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	88 jiný		<input type="checkbox"/>			31 dilatace nebo dysfunkce levé komory jako příčina MR

Ao	Mi	Tr	PI	Typ operace (11.15, 11.25, 11.35, 11.45)													
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	náhrada			<input type="checkbox"/>			32 ruptura papilárního svalu						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	rekonstrukce												
Ao	Mi	Tr	PI	Typ náhrady (11.16, 11.26, 11.36, 11.46)				Ao	Mi	Tr	PI						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	žádná	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4 biologická stentless						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	mechanická monoleaflet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5 homograft						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	mechanická bileaflet	<input type="radio"/>					6 autograft						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	biologická se stentem		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			7 prstenec						
<b>Velikost použité chlopně či prstence:</b> [mm]				<b>11.17</b>	<b>Ao</b>	<b>11.27</b>	<b>Mi</b>	<b>11.37</b>	<b>Tr</b>	<b>11.47</b>	<b>PI</b>						
15-42																	
<b>Kód implantátu:</b> [viz tabulka na str. 6]				<b>11.18</b>	<b>Ao</b>	<b>11.28</b>	<b>Mi</b>	<b>11.38</b>	<b>Tr</b>	<b>11.48</b>	<b>PI</b>						
<b>11.29 Mi - typ plastíky:</b>																	
<input type="checkbox"/>	1	anuloplastika prstencem				<input type="checkbox"/>	6	přenos šlašinek (flip over)				<input type="checkbox"/>	11	záplata perikardem			
<input type="checkbox"/>	2	anuloplastika bez prstence				<input type="checkbox"/>	7	arteficiální neochordy				<input type="checkbox"/>	12	komisurotomie			
<input type="checkbox"/>	3	resekce zadního cípu (vč. sliding plasty)				<input type="checkbox"/>	8	výkon na papilárním svalu				<input type="checkbox"/>	13	Alfieri			
<input type="checkbox"/>	4	resekce předního cípu				<input type="checkbox"/>	9	jiný výkon na závěsném aparátu				<input type="checkbox"/>	88	jiný			
<input type="checkbox"/>	5	resekce šlašinek				<input type="checkbox"/>	10	dekalcifikace									
<b>12. JINÉ PROVEDENÉ INTERVENCE</b>																	
<b>12.1 Jiné kardiologické intervence:</b>				<input type="radio"/>	0	žádné											
<input type="checkbox"/>	1	resekce výdutě levé komory				<input type="checkbox"/>	8	operace srdce pro trauma				<input type="checkbox"/>	17	MAZE - kryoablace			
<input type="checkbox"/>	2	operace získaného defektu septa komor				<input type="checkbox"/>	9	transplantace srdce				<input type="checkbox"/>	18	MAZE (jiný)			
<input type="checkbox"/>	3	uzávěr defektu septa síní				<input type="checkbox"/>	10	implantace pacemakeru				<input type="checkbox"/>	19	jiná operace pro poruchu rytmu			
<input type="checkbox"/>	4	Batistova operace nebo jiná redukce levé komory				<input type="checkbox"/>	11	implantace AICD				<input type="checkbox"/>	20	resekce hypertrofického septa komor			
<input type="checkbox"/>	5	chirurgická remodelace levé komory				<input type="checkbox"/>	12	operace pro rupturu srdeční komory				<input type="checkbox"/>	21	pulmonální embolektomie			
<input type="checkbox"/>	6	jiná operace vrozené vady srdeční				<input type="checkbox"/>	13	perikardektomie				<input type="checkbox"/>	22	zavedení mechanické podpory			
<input type="checkbox"/>	7	transmyokardiální laserová revaskularizace				<input type="checkbox"/>	14	operace myxomu				<input type="checkbox"/>	23	extrakce intrakardiálních elektrod			
					<input type="checkbox"/>	15	operace jiného tumoru srdce				<input type="checkbox"/>	24	implantace epikardiálních elektrod				
					<input type="checkbox"/>	16	MAZE - radiofrekvence				<input type="checkbox"/>	88	jiná srdeční operace				
<b>12.2 Jiné intervence:</b>				<input type="radio"/>	0	žádné				<input type="checkbox"/>	2	jiné hrudní operace		<input type="checkbox"/>	4	operace periferních tepen	
<input type="checkbox"/>	1	výkon na aortě (vyplňte sekce 12.3 a 12.4)				<input type="checkbox"/>	3	operace karotid									
<b>12.3 Segment aorty:</b>				vyplňte, pokud je vybráno 12.2 / 1													
<input type="checkbox"/>	1	aortální kořen				<input type="checkbox"/>	3	oblouk				<input type="checkbox"/>	5	břišní			
<input type="checkbox"/>	2	vzestupná				<input type="checkbox"/>	4	sestupná									
<b>12.4 Provedený výkon na aortě:</b>				vyplňte, pokud je vybráno 12.2 / 1													
<input type="checkbox"/>	1	náhrada protézou				<input type="checkbox"/>	6	Rossova operace pro patologii aortálního kořene (ne pro izolované postižení aortální chlopně)									
<input type="checkbox"/>	2	náhrada aorty protézou a samostatná náhrada aortální chlopně				<input type="checkbox"/>	7	plastika aorty záplatou									
<input type="checkbox"/>	3	náhrada kořene aorty konduitem s reimplantací koronárních tepen				<input type="checkbox"/>	8	rekonstrukce Valsalvova sinu									
<input type="checkbox"/>	4	náhrada kořene aorty se zachováním nativní chlopně s reimplantací koronárních tepen				<input type="checkbox"/>	9	redukční aortoplastika									
<input type="checkbox"/>	5	náhrada kořene aorty s homograftem				<input type="checkbox"/>	10	operace výdutě thorakoabdominální aorty									
<b>12.10 Druh operace:</b>				<Automaticky>													
<input type="radio"/>	1	pouze ACB				<input type="radio"/>	5	chlopeň + jiné									
<input type="radio"/>	2	pouze chlopeň				<input type="radio"/>	6	ACB + chlopeň + jiné									
<input type="radio"/>	3	ACB + chlopeň				<input type="radio"/>	7	jiné									
<input type="radio"/>	4	ACB + jiné															
<b>13. MIMOTĚLNÍ OBĚH A OCHRANA MYOKARDU</b>																	
<b>13.1 Mimosvalpní oběh:</b>				<b>13.2 Použití svorky:</b>				<b>13.3 Oběhová zástava:</b>									
<input type="radio"/>	0	ne				<input type="radio"/>	0	ne				<input type="radio"/>	0	ne			
<input type="radio"/>	1	ano - plánovaný				<input type="radio"/>	1	ano				<input type="radio"/>	1	ano			
<input type="radio"/>	2	ano - konverze z off-pump															
<b>13.4 Celková doba trvání MO:</b>						[min]	vyplňte, pokud není vybráno 13.1 / 0										
<b>13.5 Celková doba trvání svorky:</b>						[min]	vyplňte, pokud je vybráno 13.2 / 1										
<b>13.6 Celková doba oběhové zástavy:</b>						[min]	vyplňte, pokud je vybráno 13.3 / 1										
<b>13.7 Ochrana myokardu při použití MO:</b>				<input type="radio"/>	0	bez použití kardioplegie				>>	vyplňte sekci 13.12						
vyplňte, pokud není vybráno 13.1 / 0				<input type="radio"/>	1	s použitím kardioplegie				>>	vyplňte sekce 13.8 - 13.11						

Kardioplegie - roztok, teplota, způsob podání a forma podání - vyplňte, pokud je vybráno 13.7 / 1.			
<b>13.8 Kardioplegie - roztok:</b>	<b>13.9 Kardioplegie - teplota:</b>	<b>13.10 Kardioplegie - způsob podání:</b>	<b>13.11 Kardioplegie - forma podání:</b>
<input type="radio"/> 1 krevní	<input type="checkbox"/> 1 teplá	<input type="checkbox"/> 1 antegrádně	<input type="radio"/> 1 kontinuálně
<input type="radio"/> 2 krystaloidní	<input type="checkbox"/> 2 studená	<input type="checkbox"/> 2 retrográdně	<input type="radio"/> 2 intermitentně
<b>13.12 Ochrana myokardu bez použití kardioplegie:</b> vyplňte, pokud je vybráno 13.7 / 0			
<input type="radio"/> 1 bijící srdce bez svorky	<input type="radio"/> 3 fibrilující srdce bez svorky	<input type="radio"/> 5 svorka s přímou koronární perfúzí	
<input type="radio"/> 2 bijící srdce se svorkou	<input type="radio"/> 4 fibrilující srdce se svorkou		
<b>13.13 Intraaortální balónková kontrapulzace:</b>			
<input type="checkbox"/> 1 předoperačně	<input type="checkbox"/> 2 peroperačně	<input type="checkbox"/> 3 pooperačně	
<b>13.14 Důvod pro IABK:</b> vyplňte, pokud není vybráno 13.13 / 0			
<input type="radio"/> 1 hemodynamická nestabilita	<input type="radio"/> 3 odpojení od MO	<input type="radio"/> 5 profylaxe	
<input type="radio"/> 2 zajištění při PCI	<input type="radio"/> 4 nestabilní AP		
<b>13.15 Mechanická srdeční podpora:</b>			
<input type="radio"/> 0 žádná			
<input type="radio"/> 1 jednostranná	<input type="radio"/> 2 jednostranná	<input type="radio"/> 3 biventrikulární	
<b>13.16 Mechanická srdeční podpora - časově:</b> vyplňte, pokud není vybráno 13.15 / 0			
<input type="checkbox"/> 1 předoperačně	<input type="checkbox"/> 2 peroperačně	<input type="checkbox"/> 3 pooperačně	
C. POOPERAČNÍ INFORMACE			
14. POBYT NA JIP			
<b>14.1 Krevní deriváty podány:</b>		<input type="radio"/> 0 ne	<input type="radio"/> 1 ano
<b>14.2 Počet jednotek krevních derivátů:</b> vyplňte, pokud je vybráno 14.1 / 1		<b>14.3 Celkové krevní ztráty:</b> [ml]	
<b>14.4 Pobyt na JIP:</b> <input type="radio"/> 0 ne <input type="radio"/> 1 ano		<b>14.5 Datum a čas příjmu na JIP:</b> [DD.MM.RRRR HH:mm]	
<b>14.6 Datum a čas extubace:</b> [DD.MM.RRRR HH:mm]		Položky 14.5 – 14.11 vyplňte, pokud je vybráno 14.4 / 1.	
<b>14.7 Reintubace:</b>		<input type="radio"/> 0 ne	<b>14.8 Celková doba intubace:</b> [hod]
<input type="radio"/> 1 ano >>		<Automaticky, pokud je vybráno 14.7 / 0>	
<b>14.9 Terapie na JIP:</b>			
<input type="checkbox"/> 1 inotropika	<input type="checkbox"/> 4 minitracheostomie	<input type="checkbox"/> 7 zavedení pacemakeru	
<input type="checkbox"/> 2 kardiopulmonální resuscitace	<input type="checkbox"/> 5 el. defibrilace pro komorové arytmie	<input type="checkbox"/> 8 eliminační metoda (dialýza, ultrafiltrace)	
<input type="checkbox"/> 3 tracheostomie	<input type="checkbox"/> 6 el. defibrilace pro supraventrikul. arytmie		
<b>14.10 Datum a čas propuštění z JIP:</b> [DD.MM.RRRR HH:mm]		<b>14.11 Doba pobytu na JIP:</b> <automaticky> [hod]	
15. POOPERAČNÍ KOMPLIKACE			
<b>15.1 Pooperační revize:</b>			
<input type="radio"/> 0 žádná	<input type="checkbox"/> 2 problémy s chlopní	<input type="checkbox"/> 4 resutura sternu z jakéhokoliv důvodu	
<input type="checkbox"/> 1 problémy se štěpem a/nebo ischemie	<input type="checkbox"/> 3 krvácení a/nebo tamponáda	<input type="checkbox"/> 5 jiná kardiální příčina	
<b>15.2 Renální komplikace:</b>			
<input type="radio"/> 0 žádná			
<input type="radio"/> 1 insuficience nevyžadující dialýzu (sérový kreatinin > 200 µmol/l)	<input type="radio"/> 2 dialýza		
<b>15.3 Neurologické komplikace:</b>			
<input type="radio"/> 0 ani TIA ani CMP	<input type="radio"/> 1 transitorní ischemická ataka	<input type="radio"/> 2 cévní mozková příhoda	
<b>15.4 Jiné neurologické komplikace:</b>			
<input type="checkbox"/> 1 kóma > 24 hodin	<input type="checkbox"/> 3 paraplegie	<input type="checkbox"/> 5 postižení periferního nervu	
<input type="checkbox"/> 2 pooperační psychosyndrom	<input type="checkbox"/> 4 paraparéza	<input type="checkbox"/> 6 jiné	
<b>15.5 Ranné komplikace a infekce:</b>			
<input type="checkbox"/> 1 povrchná rána na sternu	<input type="checkbox"/> 5 komplikace po odběru AR	<input type="checkbox"/> 9 sepse	
<input type="checkbox"/> 2 hluboká rána na sternu	<input type="checkbox"/> 6 komplikace po odběru RGEA	<input type="checkbox"/> 10 bronchopneumonie	
<input type="checkbox"/> 3 mediastinitida	<input type="checkbox"/> 7 močová	<input type="checkbox"/> 88 jiné	
<input type="checkbox"/> 4 infekce rány po odběru žilního štěpu	<input type="checkbox"/> 8 katetrová sepse		
<b>15.6 Jiné komplikace:</b>			
<input type="checkbox"/> 1 gastrointestinální trakt	<input type="checkbox"/> 5 syndrom nízkého minutového výdeje	<input type="checkbox"/> 9 neinfekční plicní komplikace	
<input type="checkbox"/> 2 fibrilace či flutter síní	<input type="checkbox"/> 6 porucha hemokoagulace	<input type="checkbox"/> 10 nově zjištěný DM	
<input type="checkbox"/> 3 komorová arytmie	<input type="checkbox"/> 7 SIRS	<input type="checkbox"/> 88 jiné	
<input type="checkbox"/> 4 jiné arytmie	<input type="checkbox"/> 8 akutní ischemie končetin		
<b>15.7 Multiorganové selhání:</b>		<input type="radio"/> 0 ne <input type="radio"/> 1 ano	
<b>15.8 Ischemie myokardu:</b>		<input type="radio"/> 0 žádná	<input type="radio"/> 1 non Q-IM <input type="radio"/> 2 Q-IM

## 16. PROPUŠTĚNÍ / EXITUS

## 16.1 Stav pacienta při propuštění ze zdravotnického zařízení:

1 živ  2 živ - reoperace (založen nový registr)  3 exitus

## 16.2 Datum a čas propuštění (exitu) ze zdravotnického zařízení:

[DD.MM.RRRR HH:mm]

## 16.3 Doba hospitalizace:

&lt;Automaticky&gt;

[dny]

## 16.4 Doba od operace do propuštění:

&lt;Automaticky&gt;

[dny]

## 16.5 Propuštěn kam:

0 pacient zemřel  3 ústavní péče vyplňte jednu z položek 31-33  
 1 reoperace - pokračování hospitalizace na stejném odděl. (nový registr)  31 sociální (rehabilitační) zařízení  
 2 domů  32 jiné oddělení stejné nemocnice  
 33 jiná nemocnice

## 16.6 Místo exitu:

vyplňte, pokud je vybráno 16.1 / 3

1 operační sál primooperace  3 pooperační oddělení (JIP)  88 jinde  
 2 operační sál revize  4 oddělení

## 16.7 Primární příčina exitu:

vyplňte, pokud je vybráno 16.1 / 3

1 kardiální  5 krvácení  9 multiorganové selhání  
 2 neurologická  6 infekce  88 jiná  
 3 renální  7 plicní  99 neznámá  
 4 cévní  8 postižení chlopní

## 16.8 Datum exitu:

[DD.MM.RRRR HH:mm]

## 16.9 Status: &lt; Automaticky&gt; Datum exitu a podle toho i Status bude navíc čtyřikrát ročně automaticky doplňován z Registru zemřelých porovnáním rodného čísla.

1 živ i po 30-ti dnech od operace  3 exitus mimo zdravotnické zařízení do 30-ti dnů od operace  
 2 reoperace  4 exitus během hospitalizace do 30-ti dnů od operace  
 5 exitus během hospitalizace po více než 30-ti dnech od operace

## 16.20 Poznámky:

## 16.21 Ošetřující lékař:

## 16.22 Datum vyplnění a uzavření celého formuláře:

[DD.MM.RRRR]

&lt;automaticky předvyplněno s možností editace&gt;

## KÓDY IMPLANTÁTŮ

BIOPROSTHETIC		MECHANICAL	
B1	Baxter Prima Plus Stentless Porcine	M1	ATS
B2	Baxter Prima Stentless Porcine	M2	Bjork-Shiley Convex-concave
B3	Biocor Porcine	M3	Bjork-Shiley monostrut
B4	Biocor Stentless Porcine	M4	CarboMedics
B5	CarboMedics PhotoFix Pericardial	M5	Edwards Tekna
B6	Carpentier-Edwards Pericardial	M6	Lillehei-Kaster
B7	Carpentier-Edwards Standard Porcine	M7	Medtronic Hall
B8	Carpentier-Edwards Supra-Annular Porcine	M8	OmnCarbon
B9	Cryolife O'Brien Stentless Porcine	M9	OmnScience
B10	Hancock Standard Porcine	M10	On-X
B11	Hancock II Porcine	M11	Sorin BiCarbon (Baxter Mira)
B12	Hancock Modified Orifice Porcine	M12	Sorin Monoleaflet Allcarbon
B13	Ionescu-Shiley Pericardial	M13	St.Jude Medical
B14	Labcor Stented Porcine	M14	Starr-Edwards Caged Ball
B15	Labcor Stentless Porcine	<b>HOMOGRAFT</b>	
B16	Medtronic Freestyle Stentless Porcine	H1	Aortic – Subcoronary
B17	Medtronic intact Porcine	H2	Aortic Root/Cylinder
B18	Medtronic Mosaic Porcine	H3	Mitral
B19	Mitroflow Pericardial	H4	Pulmonic root
B20	Sorin Pericarbon Stentless Pericardial	H5	Cryolife
B21	St. Jude Medical – Toronto SPV Stentless Porcine	H6	Lillehei-Kaster
B22	St. Jude Medical – Bioimplant Porcine	H7	Medtronic Hall
RING		AUTOGRAFT	
R1	Carpentier-Edwards Classic	A1	Pulmonic root
R2	Carpentier-Edwards Physio		
R3	Cosgrove-Edwards		
R4	Medtronic Sculptor	<b>JINÉ</b>	
R5	Medtronic Duran	777	Other
R6	Sorin Puig Messana		
R7	St. Jude Medical Sequin		

**Pokyny pro vyplňování:**

1. Rodné číslo u cizinců vyplňujte takto: prvních šest čísel zadejte jako u českých pacientů a k tomu přidejte tři devítky pro narozené v roce 1953 či dříve, respektive čtyři devítky pro narozené po roce 1953.
2. Položky, kde je uvedeno <Automaticky>, budou při online vkládání případu do registru automaticky vyplňovány systémem.
3. Lékařské pokyny pro vyplňování jsou (pro vybrané položky) uvedeny v Uživatelské příručce.
4. Uživatelskou příručku si může každý oprávněný uživatel NKR stáhnout při z registru na internetové adrese <https://snzr.ksrzis.cz/snzr/nkr/>. Příručka se nachází v menu Info – Uživatelská příručka.
5. Kódy implantátů jsou převzaty z evropského registru (EACTS), ze kterého vychází také datová struktura nynější verze NKR. Od roku 2006 by měla Česká republika začít přispívat svými daty do evropského registru jako ostatní evropské země. Díky tomu by měla být data za celý rok do registru zadána do 28. 2. následujícího roku.