

Situace na nádržích v roce 2015



P. Březina



Povodí Odry

•Největší sucha v povodí Odry po roce 1945

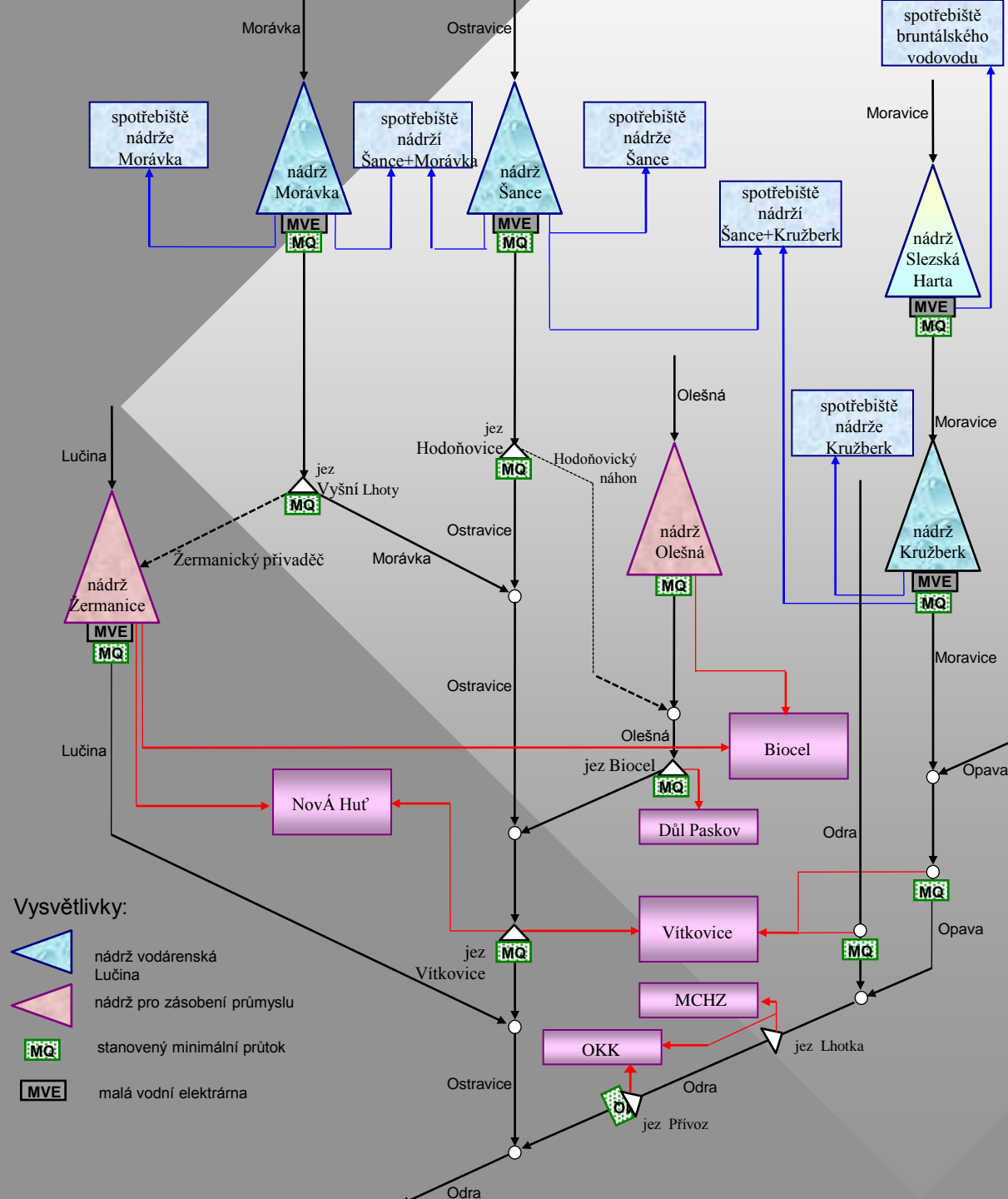
•Odra – Bohumín deficit pod 1/2 Q_a do 30.9.2015 – **11,7 %**

Rok	Charakteristiky sucha	jednotky	Odra Bohumín	Ostravice Sl.Ostrava	Ostravice Šance	Opava Děhylov	Moravice Kružberk	Odra Svinov
1947	začátek sucha		V.47	V.47	V.47	V.47	V.47	V.47
	konec sucha		X.47	X.47	X.47	XI.47	XI.47	XI.47
	délka sucha	(měsíce)	6	6	6	7	7	7
	nedostatkový objem*	(% W _a)	13,3	5,11	8,1	17,6	20,6	21,5
	min.měs.průtok	(m ³ /s)	5,70	1,89	0,34	2,56	0,70	1,03
1953	začátek sucha		VIII.53	VIII.53	VIII.53	VII.53	VII.53	VIII.53
	konec sucha		III.54	II.54	II.54	II.54	II.54	III.54
	délka sucha	(měsíce)	8	7	7	8	8	8
	nedostatkový objem*	(% W _a)	19,4	18,3	13,5	19,8	19,5	22,1
	min.měs.průtok	(m ³ /s)	6,02	1,69	0,63	2,06	0,73	1,24
1983	začátek sucha		VII.83	VIII.83	VII.83	VII.83	VII.83	VII.83
	konec sucha		II.84	I.84	II.84	II.84	II.84	I.84
	délka sucha	(měsíce)	8	6	8	8	8	7
	nedostatkový objem*	(% W _a)	15,6	13,4	11,1	16,1	16,9	18,4
	min.měs.průtok	(m ³ /s)	5,77	1,05	0,40	2,75	0,99	1,51
1992	začátek sucha		VI.92	VI.92	VII.92	VI.92	VI.92	V.92
	konec sucha		XI.92	XI.92	IX.92	XI.92	XI.92	XI.92
	délka sucha	(měsíce)	6	6	3	6	6	7
	nedostatkový objem*	(% W _a)	13,9	11,3	8,8	13,4	9,5	18
	min.měs.průtok	(m ³ /s)	3,73	1,27	0,19	1,73	0,81	0,52

*) - nedostatkový objem vody za období sucha chybějící do průtoku rovnému 1/2 Q_a v procentech průměrného ročního odtoklého množství

Schema VHS PO

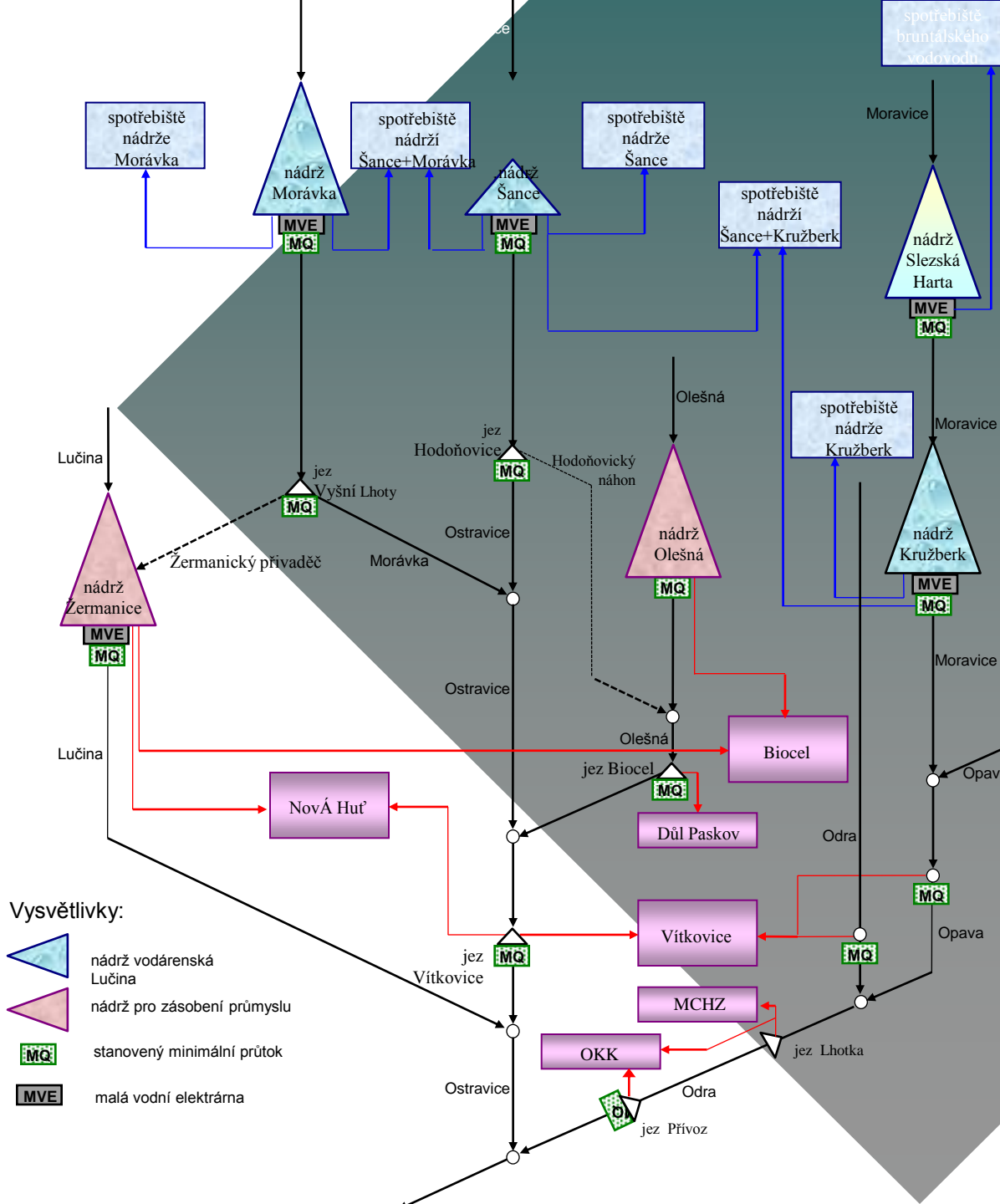
zásobní funkce,
minimální
průtoky,
rekreace a
energetika



- Vysvětlivky:
- nádrž vodárenská Lučina
 - nádrž pro zásobení průmyslu
 - stanovený minimální průtok
 - malá vodní elektrárna

Schema VHS PO

zásobní funkce,
minimální
průtoky,
rekreace a
energetika



•Nádrže k 15.9.2015

Nádrž	zásobní prostor celkový	aktuální objem	plnění	pokles za poslední měsíc	zásoba vody na období	pravděpodobnost vyprázdnění do 6 měsíců	nadlepšovací účinek	současný odběr a odtok	odběr	odtok
15.9.2015	[mil.m ³]	[mil.m ³]	[%]	[%]	[měsíce]	[%]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]
Slezská Harta a Kružberk	206,6	176,6	85	3,4	25,1	0,0	4,40	2,77	1,57	1,2
Šance	40,0	12,2	30	5,5	5,5	0,0	2,25	1,2	0,92	0,3
Morávka	5,0	2,7	52	13,3	3,9	0,0	0,59	0,38	0,2	0,12
Žermanice	18,5	10,1	53	12,4	4,3	3,0	1,04	1,06	0,94	0,12
Olešná	3,0	1,7	60	12,8	4,7	0,0	0,29	0,13	0,09	0,04
Těrlicko	22,0	17,3	77	9,4	8,2	0,0	0,78	1,09	0,49	0,65

• Nádrže Slezská Harta a Kružberk

Stanice: Slezská Harta a Kružberk Hydrologický rok: 2015 Graf

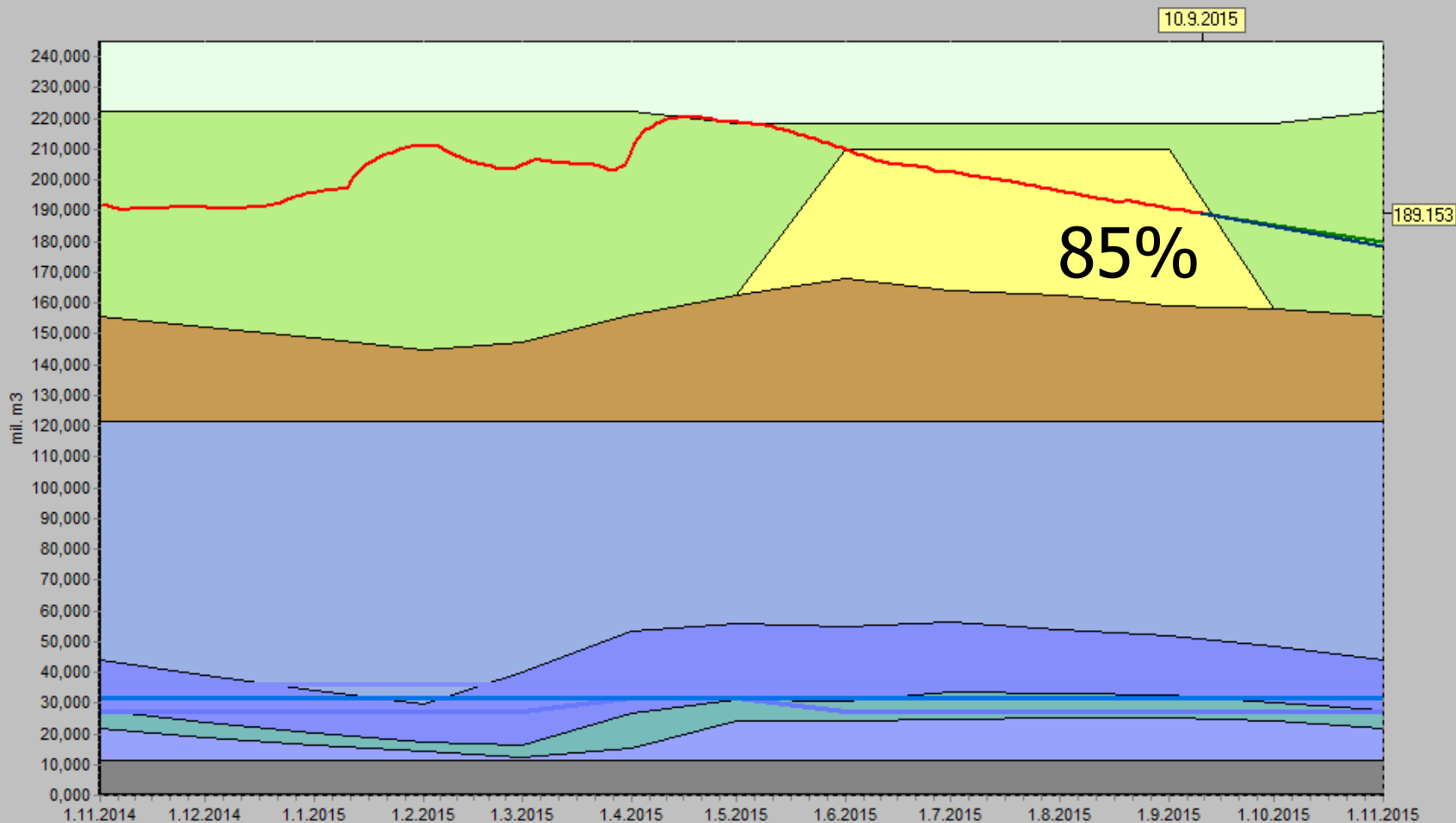
Prognóza: odběr = 1.17 odtok = 1.57 95 % 99 % MIN %

Typ grafu:
 zásobní prostor
 pásmo kolísání

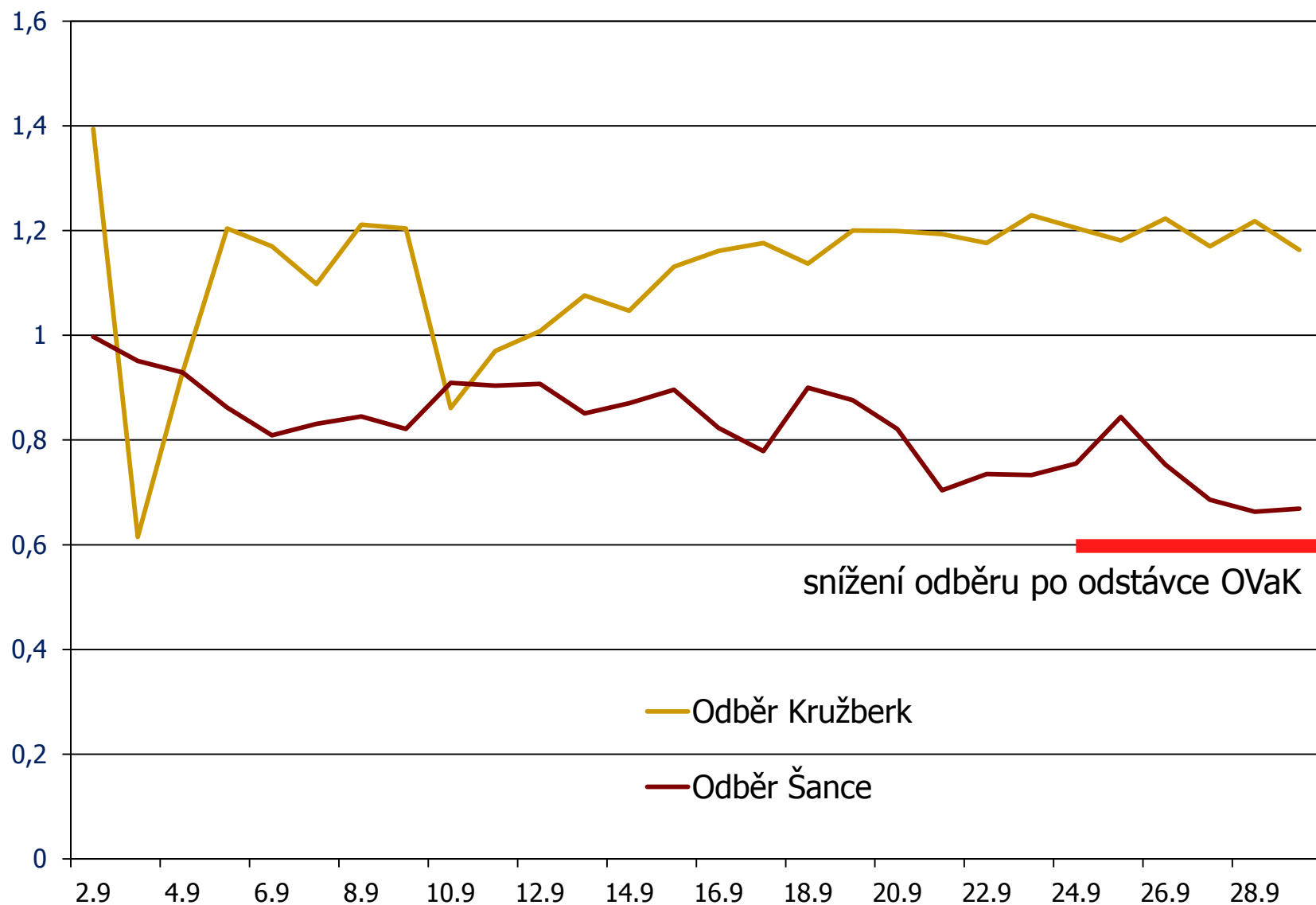
Vodní dílo Iisk

Datum	Objem	Kóta
08.09.2015	189.424	
09.09.2015	189.415	
10.09.2015	189.153	
10.09.2015	189.153	

Zobrazit hodnoty prognózy



• Vodárenské odběry z nádrží Šance a Kružberk



• Nádrž Šance k 29.9.2015

Stanice

Šance

Hydrologický rok 2015

Graf

Prognóza



Typ grafu

zásobní prostor

pásmo kolísání

Vodní dílo

Datum

Objem

Kóta

Datum	Objem	Kóta
14.05.2015	22.207	491.49
15.05.2015	22.130	491.44
16.05.2015	22.022	491.37
17.05.2015	21.945	491.32
18.05.2015	21.807	491.23

Prognóza: odběr = 0.75 odtok = 0.3

90 %

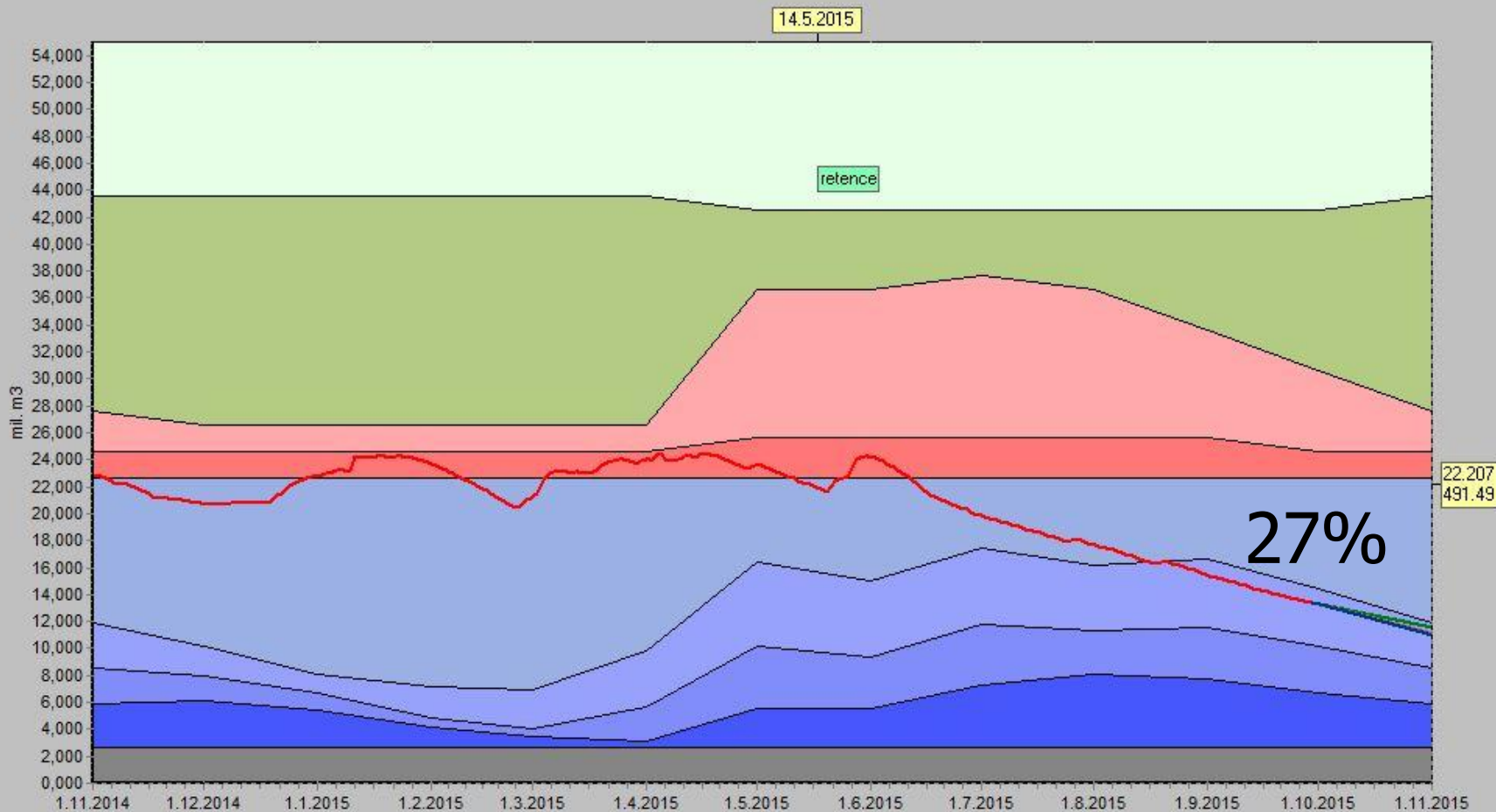
99 %

MIN %



Zobrazit hodnoty prognózy

Íisk



• Nádrž Šance k 29.9.2015

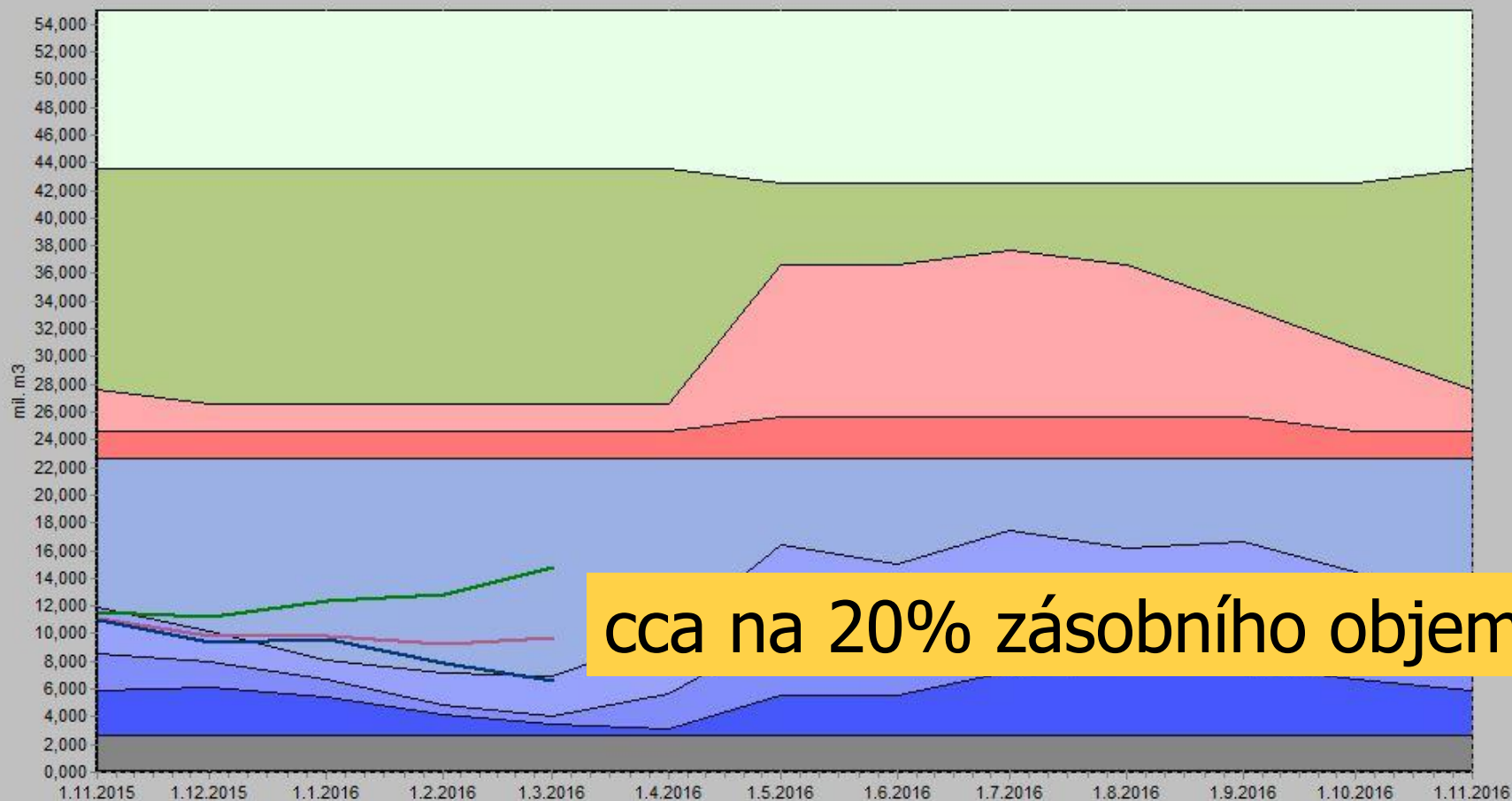
Stanice: Šance Hydrologický rok: 2016 Graf Prognóza

Typ grafu:
 zásobní prostor
 pásmo kolísání

Vodní dílo: neexistuje záznam

Prognóza: odběr = 0.75 odtok = 0.3 90 % 99 % MIN %

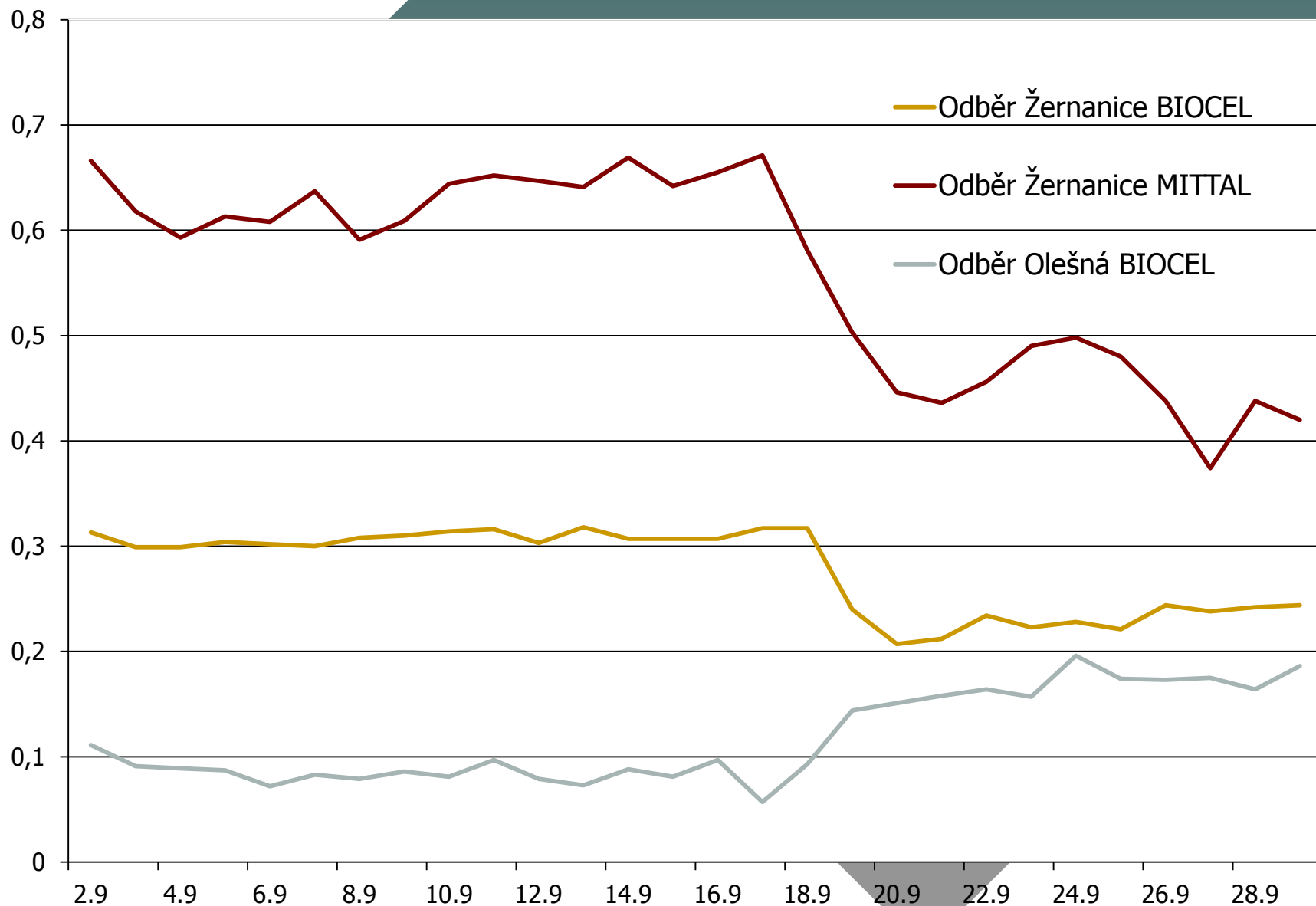
Zobrazit hodnoty prognózy Iisk



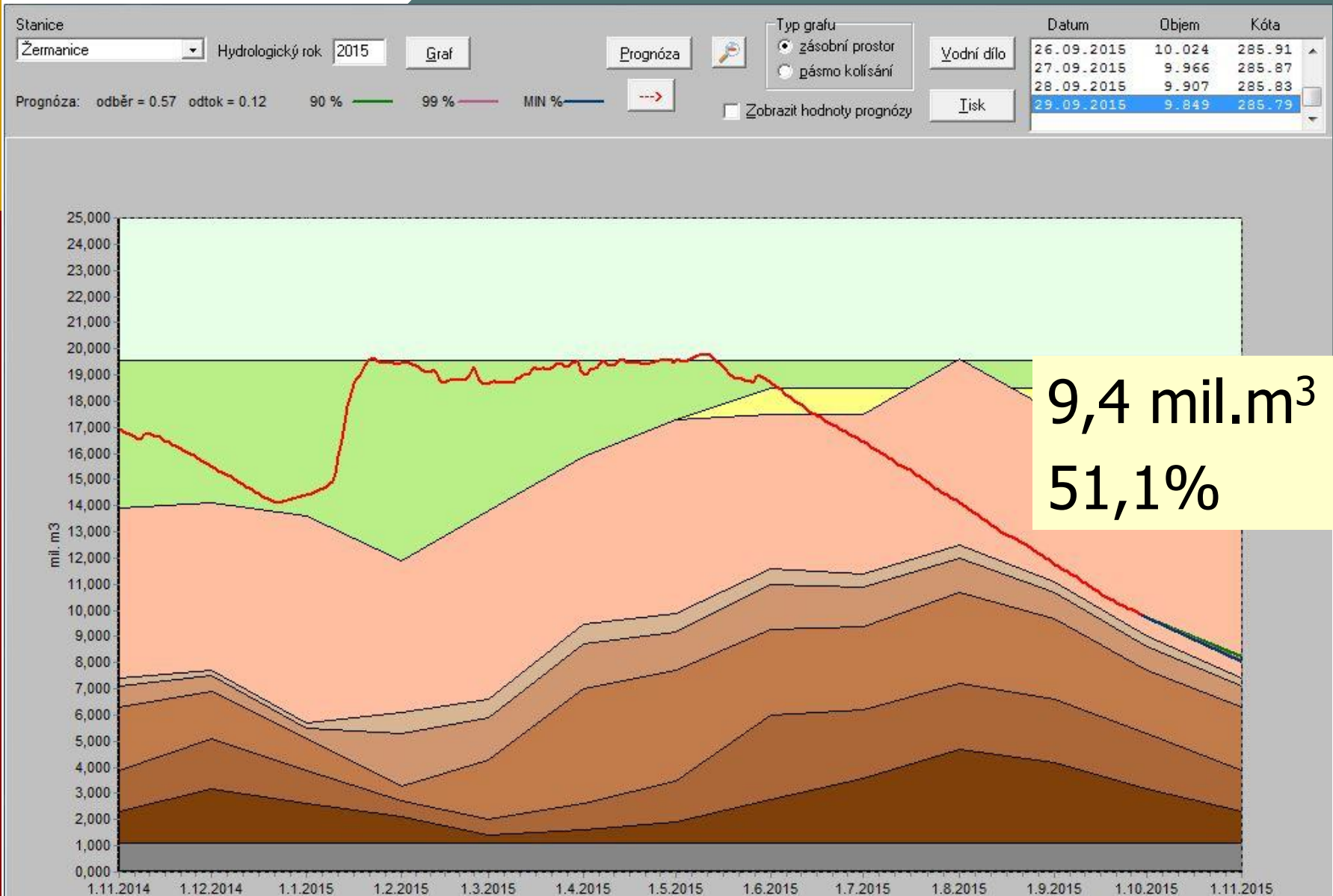
• Nádrže k 15.9.2015 – odběry pro průmysl

Nádrž	zásobní prostor celkový	aktuální objem	plnění	pokles za poslední měsíc	zásoba vody na období	pravděpodobnost vyprázdnění do 6 měsíců	nadlepšovací účinek	současný odběr a odtok	odběr	odtok
15.9.2015	[mil.m ³]	[mil.m ³]	[%]	[%]	[měsíce]	[%]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]
Slezská Harta a Kružberk	206,6	176,6	85	3,4	25,1	0,0	4,40	2,77	1,57	1,2
Šance	40,0	12,2	30	5,5	5,5	0,0	2,25	1,2	0,92	0,3
Morávka	5,0	2,7	52	13,3	3,9	0,0	0,59	0,38	0,2	0,12
Žermanice	18,5	10,1	53	12,4	4,3	3,0	1,04	1,06	0,94	0,12
Olešná	3,0	1,7	60	12,8	4,7	0,0	0,29	0,13	0,09	0,04
Těrlicko	22,0	17,3	77	9,4	8,2	0,0	0,78	1,09	0,49	0,65

• Odběry pro průmysl z nádrží Žermanice a Olešná



• Nádrž Žermanice – současný stav (29.9.)



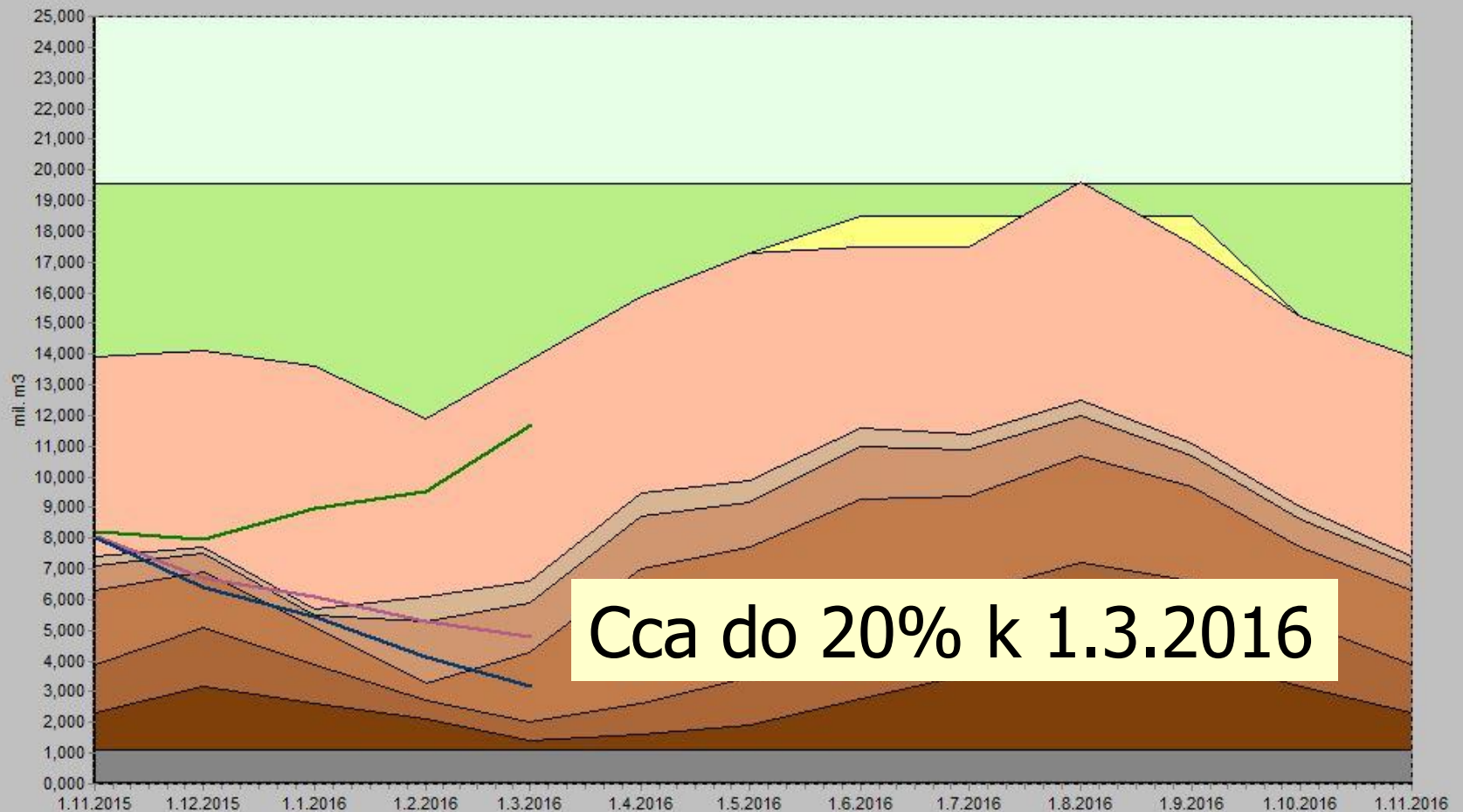
• Nádrž Žermanice – současný stav (29.9.)

Stanice: Hydrologický rok:

Typ grafu:
 zásobní prostor
 pásmo kolísání

Prognóza: odběr = 0.57 odtok = 0.12 90 % 99 % MIN % Zobrazit hodnoty prognózy

Datum	Objem	Kóta
neexistuje záznam		



•Nádrže k 29.9.2015

Nádrž	zásobní prostor celkový	aktuální objem	plnění	pokles za poslední měsíc	zásoba vody na období	pravděpodobnost vyprázdnění do 6 měsíců	nadlepšovací účinek	současný odběr a odtok	odběr	odtok
29.9.2015	[mil.m ³]	[mil.m ³]	[%]	[%]	[měsíce]	[%]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]
Slezská Harta a Kružberk	206,6	173,8	84	3,1	27,5	0,0	4,40	2,77	1,57	1,2
Šance	40,0	10,9	27	4,9	5,6	0,0	2,25	1,06	0,76	0,3
Morávka	5,0	2,4	48	10,1	4,7	0,0	0,59	0,3	0,18	0,12
Žermanice	18,5	8,9	48	9,3	5,1	0,0	1,04	0,69	0,57	0,12
Olešná	3,0	1,5	50	16,8	2,9	0,0	0,29	0,21	0,17	0,04
Těrlicko	22,0	16,4	75	6,6	11,4	0,0	0,78	0,57	0,32	0,25

Děkuji za pozornost



Povodí Odry

