

Projekt "ÚZEMNÍ PLÁN BUKOVANY"

byl spolufinancován z prostředků státního rozpočtu ČR  
z programu Ministerstva pro místní rozvoj



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# ÚZEMNÍ PLÁN BUKOVANY



## II. ODŮVODNĚNÍ

### TABULKOVÁ ČÁST

Zadavatel	Pořizovatel	Zpracovatel
<b>OBEC BUKOVANY</b>	Magistrát města Olomouce, Odbor dopravy a územního rozvoje	<b>AURatelier Olomouc</b> Dolní hejčinská 31, 779 00 Olomouc Ing. arch. Eva Tempírová



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	V1
-------	---	----------	----

katastr (ha):			z toho odkanalizované území obce (ha):			Výměra (ha)	stav					návrh				
348,000			36,5731				střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň	střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň
Označ.	Plochy s rozdílným způsobem využití		0,3	0,1	0,1		0,05	0,45	0,3	0,1	0,1	0,05	0,45			
P - PLOCHY PŘESTAVBY	P1	BV	Bydlení venkovské	0,0815					0,082	0,024	0,008	0,008	0,004	0,037		
	P2	BV	Bydlení venkovské	0,5528	0,111				0,442	0,166	0,055	0,055	0,028	0,249		
	P3	BV	Bydlení venkovské	0,9415					0,942	0,282	0,094	0,094	0,047	0,424		
	P4	ZP	Zeleň přírodního charakteru	0,0793					0,079					0,079		
	P5	PV	Veřejné prostranství	0,0585					0,059					0,059		
Z - PLOCHY ZMĚN	Z1	BV	Bydlení venkovské	0,8334					0,833	0,25	0,083	0,083	0,042	0,375		
	Z2	BV	Bydlení venkovské	4,8097					4,81	1,443	0,481	0,481	0,24	2,164		
	Z3	BV	Bydlení venkovské	0,4725					0,473	0,142	0,047	0,047	0,024	0,213		
	Z4	BV	Bydlení venkovské	0,5967					0,597	0,179	0,06	0,06	0,03	0,269		
	Z5	BV	Bydlení venkovské	0,1388					0,139	0,042	0,014	0,014	0,007	0,062		
	Z6	BV	Bydlení venkovské	1,2691					1,269	0,381	0,127	0,127	0,063	0,571		
	Z7	OS	Obč.vybavenost - TV a sport. zařízení	0,065					0,065	0,02	0,007	0,007	0,003	0,029		
	Z8	RN	Rekreace v plochách přírodního char.	0,4328					0,433					0,433		
	Z9	RN	Rekreace v plochách přírodního char.	2,1319					2,132					2,132		
	Z10	RN	Rekreace v plochách přírodního char.	1,1061					1,106					1,106		
	Z11	ZV	Veřejné prostranství - veřejná zeleň	0,1486					0,149					0,149		
	Z12	ZV	Veřejné prostranství - veřejná zeleň	0,2345					0,235					0,235		
	Z13	ZX	Veřejné prostranství - specifické	0,4074					0,407					0,407		
	Z14	TI	Technická infrastruktura - ČOV	0,1333					0,133					0,133		
	Z15	TI	Technická infrastruktura - VZ	0,4684					0,468					0,468		
	Z16	PV	Veřejné prostranství	0,0655					0,066					0,066		
	Z17	PV	Veřejné prostranství	0,0748					0,075					0,075		
	Z18	PV	Veřejné prostranství	0,4979					0,498	0,498						
	Z19	ZS	Zeleň soukromá - vyhrazená	0,3041					0,304					0,304		
	Z20	PV	Veřejné prostranství	0,0473					0,047	0,047						
	Z21	DX	Dopravní infrastruktura - cyklostezka	0,5551					0,555		0,555					
	Z22	DX	Dopravní infrastruktura - cyklostezka	0,2296					0,23	0,069	0,023	0,023	0,011	0,103		
celkem rozvojové a přestavbové plochy				16,7361	0,111	0	0	0	16,63	2,997	2,099	0,999	0,5	10,14		
plochy v území - nedotčené rozvojem				19,8370	5,951	1,984	1,984	0,992	8,927	5,951	1,984	1,984	0,992	8,927		
CELKEM:				36,5731	6,062	1,984	1,984	0,992	25,55	8,948	4,083	2,983	1,491	19,07		



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V2</b>
-------	---	----------	-----------

**Bilance ploch - stávající stav území:**

Území	Plocha území (m <sup>2</sup> )	z toho plocha (m <sup>2</sup> )					
		střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň	ostatní
Bukovany	365731,00	60616,60	19837,00	19837,00	9918,50	255521,90	0,00
celkem	365731,00	60616,60	19837,00	19837,00	9918,50	255521,90	0,00

**Bilance ploch - nárůst ploch oproti stávajícímu stavu území:**

Území	Plocha území (m <sup>2</sup> )	z toho plocha (m <sup>2</sup> )					
		střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň	ostatní
Bukovany	0,00	28866,20	20993,60	9990,60	4995,30	-64845,70	0,00
celkem	0,00	28866,20	20993,60	9990,60	4995,30	-64845,70	0,00

**Bilance ploch - celkem plochy v návrhovém stavu území:**

Území	Plocha území (m <sup>2</sup> )	z toho plocha (m <sup>2</sup> )					
		střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň	ostatní
Bukovany	365731,00	89482,80	40830,60	29827,60	14913,80	190676,20	0,00
celkem	365731,00	89482,80	40830,60	29827,60	14913,80	190676,20	0,00

**Bilance ploch - nárůst ploch oproti návrhovému stavu území:**

Území	Plocha území (m <sup>2</sup> )	z toho plocha (m <sup>2</sup> )					
		střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň	ostatní
Bukovany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Bilance ploch - celkem plochy ve výhledovém stavu území:**

Území	Plocha území (m <sup>2</sup> )	z toho plocha (m <sup>2</sup> )					
		střechy	vozovky	chodníky	parkoviště	zeleň	ostatní
Bukovany	365731,00	89482,80	40830,60	29827,60	14913,80	190676,20	0,00
celkem	365731,00	89482,80	40830,60	29827,60	14913,80	190676,20	0,00



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V3</b>
-------	---	----------	-----------

pro výpočtový déšť:

162,00 l\*s<sup>-1</sup>\*ha<sup>-1</sup>

**Bilance odtoku srážkových vod - stávající stav území:**

Charakter ploch:	Výměra m <sup>2</sup>	Výměra %	koeficient odtoku	reduk.plocha m <sup>2</sup>	odtok l*s <sup>-1</sup>
střechy	60616,60	16,57	0,90	54554,94	883,79
vozovky	19837,00	5,42	0,75	14953,13	242,24
chodníky	19837,00	5,42	0,60	11902,20	192,82
parkoviště	9918,50	2,71	0,75	7476,57	121,12
zeleň	255521,90	69,87	0,02	5110,44	82,79
ostatní	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
<b>Součet</b>	<b>365731,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,26</b>	<b>93997,27</b>	<b>1522,76</b>

**Bilance odtoku srážkových vod z ploch - nárůst odtoku oproti stávajícímu stavu území:**

Charakter ploch:	Výměra m <sup>2</sup>	nárůst o %	změna koeficientu odtoku	reduk.plocha m <sup>2</sup>	nárůst odtoku o l*s <sup>-1</sup>
střechy	28866,20	7,89	0,00	25979,58	420,87
vozovky	20993,60	5,74	0,00	15824,98	256,36
chodníky	9990,60	2,73	0,00	5994,36	97,11
parkoviště	4995,30	1,37	0,00	3765,46	61,00
zeleň	-64845,70	-17,73	0,00	-1296,91	-21,01
ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Součet</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>50267,46</b>	<b>814,33</b>

**Bilance odtoku srážkových vod z ploch - návrhový stav území:**

Charakter ploch:	Výměra m <sup>2</sup>	Výměra %	koeficient odtoku	reduk.plocha m <sup>2</sup>	odtok l*s <sup>-1</sup>
střechy	89482,80	24,47	0,90	80534,52	1304,66
vozovky	40830,60	11,16	0,75	30778,11	498,61
chodníky	29827,60	8,16	0,60	17896,56	289,92
parkoviště	14913,80	4,08	0,75	11242,02	182,12
zeleň	190676,20	52,14	0,02	3813,52	61,78
ostatní	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
<b>Součet</b>	<b>365731,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,39</b>	<b>144264,73</b>	<b>2337,09</b>

**Bilance odtoku srážkových vod z ploch - nárůst odtoku oproti návrhovému stavu území:**

Charakter ploch:	Výměra m <sup>2</sup>	nárůst o %	změna koeficientu odtoku	reduk.plocha m <sup>2</sup>	odtok l*s <sup>-1</sup>
střechy	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
vozovky	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00
chodníky	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
parkoviště	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00
zeleň	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
ostatní	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
<b>Součet</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Bilance odtoku srážkových vod z ploch - výhledový stav území:**

Charakter ploch:	Výměra m <sup>2</sup>	Výměra %	koeficient odtoku	reduk.plocha m <sup>2</sup>	odtok l*s <sup>-1</sup>
střechy	89482,80	24,47	0,90	80534,52	1304,66
vozovky	40830,60	11,16	0,75	30778,11	498,61
chodníky	29827,60	8,16	0,60	17896,56	289,92
parkoviště	14913,80	4,08	0,75	11242,02	182,12
zeleň	190676,20	52,14	0,02	3813,52	61,78
ostatní	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
<b>Součet</b>	<b>365731,00</b>	<b>100,00</b>	<b>0,39</b>	<b>144264,73</b>	<b>2337,09</b>



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V4</b>
-------	---	----------	-----------

### Celkové množství odváděných dešťových vod z území - stávající stav území

Rozloha území	36,5731	ha	Odtok dešťů z území do vsaku (popř do recipientu s retard.) %: <b>5</b>	2876	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Roční srážkový úhrn v oblasti	612	mm			
Hustota dešťů v oblasti	150	den / rok	Odtok dešťů ze území do recipientu	54650	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Doba trvání prům. ročního deště	180	min			
Celkem doba trvání dešťů v oblasti	450	h	Odtok dešťů z území budoucí výstavby do recipientu při výpočt.dešti	1447	$l \cdot s^{-1}$
intenzita průměrného ročního deště	3,78	$l \cdot s^{-1} \cdot ha^{-1}$			
Roční srážkový příděl	223827	$m^3 \cdot rok^{-1}$			
Celkové množství vod dešť. z plochy	57526	$m^3 \cdot rok^{-1}$			

### Nárůst úhrnného množství odváděných dešťových vod oproti stávajícímu stavu území

Nárůst rozlohy území	0,0000	ha	Odtok dešťů ze území do vsaku (popř do recipientu s retardací) % -nárůst o	23611	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Roční srážkový úhrn v oblasti	0,0000	mm			
Hustota dešťů v oblasti	0,0000	den / rok	Odtok dešťů ze území do recipientu - nárůst o	7153	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Doba trvání prům. ročního deště	0,0000	min			
Celkem doba trvání dešťů v oblasti	0,0000	h	Odtok dešťů z území do recipientu při výpočtovém dešti - nárůst o	189	$l \cdot s^{-1}$
intenzita průměrného ročního deště	0,0000	$l \cdot s^{-1} \cdot ha^{-1}$			
Nárůst ročního srážkového přídělu	0,0000	$m^3 \cdot rok^{-1}$			
Nárůst celk. množství vod dešť. o:	30764	$m^3 \cdot rok^{-1}$			

### Celkové množství odváděných dešťových vod z území - návrhový stav území

Rozloha území	36,5731	ha	Odtok dešťů z území do vsaku (popř do recipientu s retard.) %: <b>30</b>	26487	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Roční srážkový úhrn v oblasti	612	mm			
Hustota dešťů v oblasti	150	den / rok	Odtok dešťů ze území do recipientu	61803	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Doba trvání prům. ročního deště	180	min			
Celkem doba trvání dešťů v oblasti	450	h	Odtok dešťů ze území budoucí výstavby do recipientu při výpočt.dešti	1636	$l \cdot s^{-1}$
intenzita průměrného ročního deště	3,78	$l \cdot s^{-1} \cdot ha^{-1}$			
Roční srážkový příděl	223827	$m^3 \cdot rok^{-1}$			
Celkové množství vod dešť.z plochy	88290	$m^3 \cdot rok^{-1}$			

#### Záver - návrhový stav:

Pro zachování odtokov. poměrů v území bude nárůst odtoku v návrhovém stavu území o  
eliminován retardací odtoku v dešťových nádržích. Odtok z DN v návrh.stavu bude

**189**  $l \cdot s^{-1}$   
**1447**  $l \cdot s^{-1}$

### Nárůst úhrnného množství odváděných dešťových vod oproti návrhovému stavu území

Další nárůst rozlohy území	0,0000	ha	Odtok dešťů ze území do vsaku (popř do recipientu s retardací) % -nárůst o	0	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Roční srážkový úhrn v oblasti	0,0000	mm			
Hustota dešťů v oblasti	0,0000	den / rok	Odtok dešťů ze území do recipientu - nárůst o	0	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Doba trvání prům. ročního deště	0,0000	min			
Celkem doba trvání dešťů v oblasti	0,0000	h	Odtok dešťů z území do recipientu při výpočtovém dešti - nárůst o	0	$l \cdot s^{-1}$
intenzita průměrného ročního deště	0,0000	$l \cdot s^{-1} \cdot ha^{-1}$			
Nárůst ročního srážkového přídělu	0,0000	$m^3 \cdot rok^{-1}$			
Nárůst celk. množství vod dešť. o:	0,0000	$m^3 \cdot rok^{-1}$			

### Celkové množství odváděných dešťových vod z území - výhledový stav území

Rozloha území	36,5731	ha	Odtok dešťů z území do vsaku (popř do recipientu s retard.) %: <b>30</b>	26487	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Roční srážkový úhrn v oblasti	612	mm			
Hustota dešťů v oblasti	150	den / rok	Odtok dešťů ze území do recipientu	61803	$m^3 \cdot rok^{-1}$
Doba trvání prům. ročního deště	180	min			
Celkem doba trvání dešťů v oblasti	450	h	Odtok dešťů ze území budoucí výstavby do recipientu při výpočt.dešti	1636	$l \cdot s^{-1}$
intenzita průměrného ročního deště	3,78	$l \cdot s^{-1} \cdot ha^{-1}$			
Roční srážkový příděl	223827	$m^3 \cdot rok^{-1}$			
Celkové množství vod dešť.z plochy	88290	$m^3 \cdot rok^{-1}$			

#### Záver - výhledový stav:

Pro zachování odtokových poměrů v území bude nárůst odtoku ve výhledovém stavu o  
eliminován retardací odtoku v dešťových nádržích. Odtok z DN ve výhled. stavu bude

**0**  $l \cdot s^{-1}$   
**1447**  $l \cdot s^{-1}$



Akce:

Územní plán Bukovany - vodohospodářská část

TABULKA:

V5

**Odfokové poměry**

Plochy:	Úhrn srážek (m <sup>3</sup> *rok <sup>-1</sup> )	stávající stav území			návrhový stav území			výhledový stav území		
		reduk.plocha (m <sup>2</sup> )	Q15 (l*s <sup>-1</sup> )	Qcelk (m <sup>3</sup> *rok <sup>-1</sup> )	reduk.plocha (m <sup>2</sup> )	Q15 (l*s <sup>-1</sup> )	Qcelk (m <sup>3</sup> *rok <sup>-1</sup> )	reduk.plocha (m <sup>2</sup> )	Q15 (l*s <sup>-1</sup> )	Qcelk (m <sup>3</sup> *rok <sup>-1</sup> )
Odtok dešťové vody z vozovek a parkovišť	<b>0,612</b>	22429,70	363,36	13727	42020,13	680,73	25716	42020,13	680,73	25716
odtok dešťové vody z ostatních (čistých) ploch		71567,58	1159,39	43799	102244,60	1656,36	62574	102244,60	1656,36	62574
Celkem odtok dešťové vody z území		93997,27	1522,76	57526	144264,73	2337,09	88290	144264,73	2337,09	88290

**Kvalita dešťových vod - stávající stav území**

UKAZATEL	kvalita dešťového odtoku - pře počet na EO	Kvalita dešťových vod z cest do ORL			Kvalita dešťových vod za ORL			Kvalita dešťových vod z čistých ploch				
		kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr		
Q		37608	t * rok <sup>-1</sup>	13727	mg * l <sup>-1</sup>	13727	(kg*den <sup>-1</sup> )	119998	mg * l <sup>-1</sup>	57526	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>
CHSK	0,1200	0,075	0,027	2,00	0,075	0,027	2,00	0,240	2,00	0,115	2,00	2,00
NL	0,0430	0,301	0,110	8,00	0,301	0,110	8,00	0,960	8,00	0,460	8,00	8,00
BSK <sub>5</sub>	0,0600	0,038	0,014	1,00	0,038	0,014	1,00	0,120	1,00	0,058	1,00	1,00
N-NH <sub>4</sub>	0,0084	0,008	0,003	0,20	0,008	0,003	0,20	0,024	0,20	0,012	0,20	0,20
N-NO <sub>3</sub>	0,0034	0,009	0,003	0,25	0,009	0,003	0,25	0,240	0,25	0,091	0,25	1,58
N-NO <sub>2</sub>	0,0002	0,002	0,001	0,05	0,002	0,001	0,05	0,120	0,05	0,044	1,00	0,77
P	0,0025	0,000	0,000	0,01	0,000	0,000	0,01	0,060	0,01	0,022	0,50	0,38
NEL	0,0000	0,376	0,137	10,00	0,008	0,003	0,20	0,000	0,000	0,003	0,000	0,05

**Kvalita dešťových vod - návrhový a výhledový stav území**

UKAZATEL	kvalita dešťového odtoku - pře počet na EO	Kvalita dešťových vod z cest do ORL			Kvalita dešťových vod za ORL			Kvalita dešťových vod z čistých ploch				
		kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr	průměr		
Q		70456	t * rok <sup>-1</sup>	25716	mg * l <sup>-1</sup>	25658	(kg*den <sup>-1</sup> )	171435	mg * l <sup>-1</sup>	88232	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>
CHSK	0,1200	0,141	0,051	2,00	0,141	0,051	2,00	0,343	2,00	0,176	2,00	2,00
NL	0,0430	0,564	0,206	8,00	0,562	0,205	8,00	1,371	8,00	0,706	8,00	8,00
BSK <sub>5</sub>	0,0600	0,070	0,026	1,00	0,070	0,026	1,00	0,171	1,00	0,088	1,00	1,00
N-NH <sub>4</sub>	0,0084	0,014	0,005	0,20	0,014	0,005	0,20	0,034	0,20	0,018	0,20	0,20
N-NO <sub>3</sub>	0,0034	0,018	0,006	0,25	0,018	0,006	0,25	0,343	0,25	0,132	0,25	1,49
N-NO <sub>2</sub>	0,0002	0,004	0,001	0,05	0,004	0,001	0,05	0,171	0,05	0,064	1,00	0,72
P	0,0025	0,001	0,000	0,01	0,001	0,000	0,01	0,086	0,01	0,032	0,50	0,36
NEL	0,0000	0,705	0,257	10,00	0,014	0,005	0,20	0,000	0,000	0,005	0,000	0,06



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část				TABULKA:	V6
Charakter ploch:	Výměra m <sup>2</sup>	koeficient odtoku	reduk.plocha m <sup>2</sup>	reduk.plocha m <sup>2</sup>	Odvedení do:	
střechy	89482,80	0,90	80535	80535	do vsaku	
vozovky	40830,60	0,75	30778	59917	do dešťové nádrže	
chodníky	29827,60	0,60	17897			
parkoviště	14913,80	0,75	11242			
zeleň	190676,20	0,02	3814	3814	do vsaku	

trvání srážky min	intenzita [l*s <sup>-1</sup> *ha <sup>-1</sup> ]	přítok do DN při výpočtovém dešti l*s <sup>-1</sup>	Povolený odtok do recipientu l*s <sup>-1</sup>	Objem přítoku l*s <sup>-1</sup>	Objem odtoku l*s <sup>-1</sup>	retence m <sup>3</sup>	objem MAX m <sup>3</sup>
5	324,00	1941,3	1447	582,39	433,99	148,40	148,40
10	213,00	1276,2		765,74	867,97	-102,24	
15	162,00	970,7		873,59	1301,96	-102,24	
20	133,00	796,9		956,27	1735,94	-428,37	
30	97,90	586,6		1055,85	2603,91	-779,67	
40	78,40	469,7		1127,39	3471,88	-1548,06	
60	56,70	339,7		1223,02	5207,82	-2344,49	
120	18,00	107,9		776,52	10415,65	-3984,81	
240	3,78	22,6		326,14	20831,30	-9639,13	

#### Akumulace odpadní vody v potrubí - stoky špinavé vody:

DN (mm)	délka trasy (bm)	akumulace v potrubí (m <sup>3</sup> )	Pl. šachet (m <sup>2</sup> ):		akumulace v šachtách (m <sup>3</sup> )	Akumulace (m <sup>2</sup> )	
			počet šachet (ks)	výška plnění (m)			
500	0,00	0,000	0	0,00	0	0,000	0,00
400	0,00	0,000	0	0,00	0	0,000	
600	0,00	0,000	0	0,00	0	0,000	

#### Schema retence:

1941 l\*s<sup>-1</sup> (QMAX)

Akumulace v trase (m<sup>3</sup>):  
0 m<sup>3</sup>

Retence dešťové vody před  
vstupem do recipientu

180 m<sup>3</sup>

odtok do recipientu.:

vodoteč

1447 l\*s<sup>-1</sup>

#### PARAMETRY RETENCE ŠPINAVÉ VODY

počet nádrží: 1

Objem DZ		Užitná hloubka (m)	Užitný objem pro 1 nádrž (m <sup>3</sup> )	Plocha hladiny pro 1 nádrž (m <sup>2</sup> )	Nádrž - kruhová Poloměr (m)	Nádrž - prizmatický tvar	
výpočtový [m <sup>3</sup> ]	návrhový [m <sup>3</sup> ]					délka (m)	šířka (m)
148,40	180,00	1,50	180,00	120,00	6,18	20,00	6,00



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V7</b>
-------	---	----------	-----------

Označ.		Plochy s rozdílným způsobem využití		RD	3,5	Byty	3	Obyvatel	m n. m.	
P - PLOCHY PŘESTAVBY	P1	BV	Bydlení venkovské	1	15			3,5	238,00	
	P2	BV	Bydlení venkovské	5				17,5	237,00	
	P3	BV	Bydlení venkovské	9				31,5	235,00	
	P4	ZP	Zeleň přírodního charakteru	0				0	243,00	
	P5	PV	Veřejné prostranství	0				0	236,00	
Z - PLOCHY ZMĚN	Z1	BV	Bydlení venkovské	8	75			28	233,00	
	Z2	BV	Bydlení venkovské	48				168	232,00	
	Z3	BV	Bydlení venkovské	4				14	232,00	
	Z4	BV	Bydlení venkovské	6				21	233,00	
	Z5	BV	Bydlení venkovské	1				3,5	234,00	
	Z6	BV	Bydlení venkovské	8				28	236,00	
	Z7	OS	Obč.vybavenost - TV a sport. zařízení							236,00
	Z8	RN	Rekreace v plochách přírodního char.							237,00
	Z9	RN	Rekreace v plochách přírodního char.							241,00
	Z10	RN	Rekreace v plochách přírodního char.							232,00
	Z11	ZV	Veřejné prostranství - veřejná zeleň							231,00
	Z12	ZV	Veřejné prostranství - veřejná zeleň							236,00
	Z13	ZX	Veřejné prostranství - specifické							230,00
	Z14	TI	Technická infrastruktura - ČOV							230,00
	Z15	TI	Technická infrastruktura - VZ							229,00
	Z16	PV	Veřejné prostranství							231,00
	Z17	PV	Veřejné prostranství							231,00
	Z18	PV	Veřejné prostranství							235,00
	Z19	ZS	Zeleň soukromá - vyhrazená							238,00
	Z20	PV	Veřejné prostranství							237,00
	Z21	DX	Dopravní infrastruktura - cyklostezka							226,00
	Z22	DX	Dopravní infrastruktura - cyklostezka							226,00
<b>Celkem nárůst počtu trvale žijících obyvatel oproti stávajícímu stavu:</b>								<b>315</b>		
<b>Celkem počet trvale žijících obyvatel ve stávajícím stavu území:</b>								<b>671,5</b>		
<b>Celkem počet trvale žijících obyvatel v návrhovém stavu území</b>								<b>986,5</b>		
<b>Celkem nárůst počtu trvale žijících obyvatel oproti návrhovému stavu:</b>								<b>0</b>		
<b>Celkem počet trvale žijících obyvatel ve výhledovém stavu území:</b>								<b>986,5</b>		



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část		TABULKA:	V8
-------	---	--	----------	----

## Tabelární výpočet počtu napojených ekvivalentních obyvatel

EO = 0,2764 * O <sup>1,1484</sup>	k	0,2764
	exp.	1,1484

Období	ÚZEMÍ - OBJEKTY	Obyvatelé - trvale žijící (počet)	ubytování (počet lůžek)	stravování (počet jídel)	veřejná zařízení (počet hostů)	zaměstnanci		Přepočet na EO		
		Q <sub>OBYVATELE</sub>	Q <sub>HOTELY+UBYTOVNY</sub>	Q <sub>STAROVACI PROVOZY</sub>	Q <sub>VEŘEJNÁ ZARÍZENÍ</sub>	čistý provoz (počet)	špin.provoz (počet)	celkem komunální vody	Celkem biologicky čistitelné vody z technologie	
stávající stav území		672	0	0	0	Zč	Zš	5	0	490

### Celkem počet EO ve stávajícím stavu území 490

Nárůst oproti stávajícímu stavu	315	0	0	0	0	5	0	5	0	207
Počet v návrhovém stavu území	987	0	0	0	0	10	0	10	0	697

### Celkem počet EO v návrhovém stavu území 697

Nárůst oproti návrhovému stavu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet ve výhledovém stavu území	987	0	0	0	0	10	0	10	0	697

### Celkem počet EO ve výhledovém stavu území 697



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V9</b>
-------	---	----------	-----------

### Směrná produkce komunálních odpadních vod (od obyvatelstva a vybavenosti v území):

<b>Obyvatelstvo</b>	Trvale žijící obyvaté	95,89	120	$l^*osoba^{-1}*den^{-1}$	součinitel hodinové nerovnoměrnosti	
	vybavenost	24,11				
	Hotely, ubytovny	80	100	$l^*lůžko^{-1}*den^{-1}$	kh max	kh min
	servisní služby	20				
	Stravovací provozy	15	20	$l^*jídlo^{-1}*den^{-1}$	3,6	0,17
	servisní služby	5				
	Veřejná zařízení	9	9	$l^*host^{-1}*den^{-1}$		
	servisní služby	0				

### Obyvatelstvo a vybavenost - produkce odpadních vod - stávající stav území

	$Q_{OBYVATELE}$	$Q_{HOTELY+UBYTOVNY}$	$Q_{STARVOVACÍ\ PROVOZY}$	$Q_{VEŘEJNÁ\ ZAŘÍZENÍ}$	$Q_p$	$Q_{max}$
$m^3*den^{-1}$	80,58	0,00	0,00	0,00	80,58	290,09
$m^3*h^{-1}$					3,36	12,09
$l*s^{-1}$					0,93	3,36

### Obyvatelstvo a vybavenost - nárůst produkce odpadních vod oproti stávajícímu stavu

	$Q_{OBYVATELE}$	$Q_{HOTELY+UBYTOVNY}$	$Q_{STARVOVACÍ\ PROVOZY}$	$Q_{VEŘEJNÁ\ ZAŘÍZENÍ}$	$Q_p$	$Q_{max}$
$m^3*den^{-1}$	37,80	0,00	0,00	0,00	37,80	136,08
$m^3*h^{-1}$					1,58	5,67
$l*s^{-1}$					0,44	1,58

### Obyvatelstvo a vybavenost - celkem produkce odpadních vod v návrhovém stavu území

	$Q_{OBYVATELE}$	$Q_{HOTELY+UBYTOVNY}$	$Q_{STARVOVACÍ\ PROVOZY}$	$Q_{VEŘEJNÁ\ ZAŘÍZENÍ}$	$Q_p$	$Q_{max}$
$m^3*den^{-1}$	118,38	0,00	0,00	0,00	118,38	426,17
$m^3*h^{-1}$					4,93	17,76
$l*s^{-1}$					1,37	4,93

### Obyvatelstvo a vybavenost - nárůst produkce odpadních vod oproti návrhovému stavu území

	$Q_{OBYVATELE}$	$Q_{HOTELY+UBYTOVNY}$	$Q_{STARVOVACÍ\ PROVOZY}$	$Q_{VEŘEJNÁ\ ZAŘÍZENÍ}$	$Q_p$	$Q_{max}$
$m^3*den^{-1}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$m^3*h^{-1}$					0,00	0,00
$l*s^{-1}$					0,00	0,00

### Obyvatelstvo a vybavenost - celkem produkce odpadních vod ve výhledovém stavu území

	$Q_{OBYVATELE}$	$Q_{HOTELY+UBYTOVNY}$	$Q_{STARVOVACÍ\ PROVOZY}$	$Q_{VEŘEJNÁ\ ZAŘÍZENÍ}$	$Q_p$	$Q_{max}$
$m^3*den^{-1}$	118,38	0,00	0,00	0,00	118,38	426,17
$m^3*h^{-1}$					4,93	17,76
$l*s^{-1}$					1,37	4,93



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V10</b>
-------	---	----------	------------

### Směrná produkce odpadních vod od zaměstnanců v území

<b>Zaměstnanci</b>	čisté provozy-mytí,WC		50	75	$l^*zaměstnanec^{-1}*směna^{-1}$
	hromadné stravování,pití		25		
	špinavé provozy-mytí,WC		120	145	$l^*zaměstnanec^{-1}*směna^{-1}$
	hromadné stravování,pití		25		
	směnnost	1.směna	1	Počet pracovních dnů v roce	365
2+3 směna		0			

### Zaměstnanci - produkce odpadních vod - stávající stav území

	Qčist.prov	Qšpin.prov	Qp	Qhlavní sm.	Q max	Q min
$m^3*den^{-1}$	0,38	0,00	0,375	0,375		
$m^3*h^{-1}$			0,016	0,016	0,188	0,027
$l*s^{-1}$			0,004	0,004	0,104	0,007

### Zaměstnanci - nárůst produkce odpadních vod oproti stávajícímu stavu

	Qčist.prov	Qšpin.prov	Qp	Qhlavní sm.	Q max	Q min
$m^3*den^{-1}$	0,38	0,00	0,375	0,375		
$m^3*h^{-1}$			0,016	0,016	0,188	0,027
$l*s^{-1}$			0,004	0,004	0,104	0,007

### Zaměstnanci - celkem produkce odpadních vod v návrhovém stavu území

	Qčist.prov	Qšpin.prov	Qp	Qhlavní sm.	Q max	Q min
$m^3*den^{-1}$	0,75	0,00	0,750	0,750		
$m^3*h^{-1}$			0,031	0,031	0,375	0,054
$l*s^{-1}$			0,009	0,009	0,208	0,015

### Zaměstnanci - nárůst produkce odpadních vod pro výhledový stav území

	Qčist.prov	Qšpin.prov	Qp	Qhlavní sm.	Q max	Q min
$m^3*den^{-1}$	0,00	0,00	0,000	0,000		
$m^3*h^{-1}$			0,000	0,000	0,000	0,000
$l*s^{-1}$			0,000	0,000	0,000	0,000

### Zaměstnanci - celkem produkce odpadních vod ve výhledovém stavu území

	Qčist.prov	Qšpin.prov	Qp	Qhlavní sm.	Q max	Q min
$m^3*den^{-1}$	0,75	0,00	0,750	0,750		
$m^3*h^{-1}$			0,031	0,031	0,375	0,054
$l*s^{-1}$			0,009	0,009	0,208	0,015



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V11</b>
-------	---	----------	------------

### Úhrnná množství produkce odpadních vod - stávající stav území:

Průtok		obyvatelstvo	zaměstnanci	technologie	celkem
$Q_{SR} \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$	$\phi$	29411,70	136,88	0,00	29548,58
$Q_{SD} \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$		80,58	0,38	0,00	80,96
$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$		3,36	0,02	0,00	3,37
$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$		0,93	0,00	0,00	0,94
$Q_{SH} \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	max.	12,09	0,19	0,00	12,27
$Q_{SMAX} \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$		3,36	0,10	0,00	3,46

### Úhrnná množství produkce odpadních vod - nárůst oproti stávajícímu stavu:

Průtok		obyvatelstvo	zaměstnanci	technologie	celkem
$Q_{SR} \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$	$\phi$	13797,00	136,88	0,00	13933,88
$Q_{SD} \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$		37,80	0,38	0,00	38,18
$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$		1,58	0,02	0,00	1,59
$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$		0,44	0,00	0,00	0,44
$Q_{SH} \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	max.	5,67	0,19	0,00	5,86
$Q_{SMAX} \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$		1,58	0,10	0,00	1,68

### Úhrnná množství produkce odpadních vod - návrhový stav území:

Průtok		obyvatelstvo	zaměstnanci	technologie	celkem
$Q_{SR} \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$	$\phi$	43208,70	273,75	0,00	43482,45
$Q_{SD} \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$		118,38	0,75	0,00	119,13
$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$		4,93	0,03	0,00	4,96
$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$		1,37	0,01	0,00	1,38
$Q_{SH} \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	max.	17,76	0,38	0,00	18,13
$Q_{SMAX} \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$		4,93	0,21	0,00	5,14

### Úhrnná množství produkce odpadních vod - nárůst oproti návrhovému stavu:

Průtok		obyvatelstvo	zaměstnanci	technologie	celkem
$Q_{SR} \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$	$\phi$	0,00	0,00	0,00	0,00
$Q_{SD} \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$		0,00	0,00	0,00	0,00
$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$		0,00	0,00	0,00	0,00
$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$		0,00	0,00	0,00	0,00
$Q_{SH} \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	max.	0,00	0,00	0,00	0,00
$Q_{SMAX} \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$		0,00	0,00	0,00	0,00

### Úhrnná množství produkce odpadních vod - výhledový stav území:

Průtok		obyvatelstvo	zaměstnanci	technologie	celkem
$Q_{SR} \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$	$\phi$	43208,70	273,75	0,00	43482,45
$Q_{SD} \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$		118,38	0,75	0,00	119,13
$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$		4,93	0,03	0,00	4,96
$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$		1,37	0,01	0,00	1,38
$Q_{SH} \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	max.	17,76	0,38	0,00	18,13
$Q_{SMAX} \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$		4,93	0,21	0,00	5,14



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:	<b>V12</b>
-------	---	----------	------------

### Kvalita biologicky čistitelných odpadních vod - stávající stav území

UKAZATEL	směrná kvalita komunálních vod kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kvalita vod z technologie mg * l <sup>-1</sup>	kvalita komunálních vod mg * l <sup>-1</sup>	obyvatelstvo a zaměstnanci kg * den <sup>-1</sup>	odpadní vody z technologie kg * den <sup>-1</sup>	celkem odpadní vody		EO
						kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	
Q	165,1601			80955	0,000	80955	29549	<b>490</b>
CHSK	0,1200	1000,00	726,568	58,819	0,000	58,819	21,469	
NL	0,0430	400,00	260,353	21,077	0,000	21,077	7,693	
BSK5	0,0600	600,00	363,284	29,410	0,000	29,410	10,735	
N-NH4	0,0084	30,00	50,860	4,117	0,000	4,117	1,503	
N-NO3	0,0034	10,00	20,586	1,667	0,000	1,667	0,608	
N-NO2	0,0002	10,00	0,001	0,098	0,000	0,098	0,036	
P	0,0025	1,00	0,015	1,225	0,000	1,225	0,447	

### Kvalita biologicky čistitelných odpadních vod - nárůst oproti stávajícímu stavu území

UKAZATEL	směrná kvalita komunálních vod kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kvalita vod z technologie mg * l <sup>-1</sup>	kvalita komunálních vod mg * l <sup>-1</sup>	obyvatelstvo a zaměstnanci kg * den <sup>-1</sup>	odpadní vody z technologie kg * den <sup>-1</sup>	celkem odpadní vody		EO
						kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	
Q	5,7297	0,0000	0,0000	38175	0,0000	38175	13934	<b>207</b>
CHSK	0,0000	0,0000	-24,3608	24,8346	0,0000	24,8346	9,0646	
NL	0,0000	0,0000	-8,7293	8,8991	0,0000	8,8991	3,2482	
BSK5	0,0000	0,0000	-12,1804	12,4173	0,0000	12,4173	4,5323	
N-NH4	0,0000	0,0000	-1,7053	1,7384	0,0000	1,7384	0,6345	
N-NO3	0,0000	0,0000	-0,6902	0,7036	0,0000	0,7036	0,2568	
N-NO2	0,0000	0,0000	1,1691	0,0414	0,0000	0,0414	0,0151	
P	0,0000	0,0000	14,6142	0,5174	0,0000	0,5174	0,1888	

### Kvalita biologicky čistitelných odpadních vod - návrhový stav území

UKAZATEL	směrná kvalita komunálních vod kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kvalita vod z technologie mg * l <sup>-1</sup>	kvalita komunálních vod mg * l <sup>-1</sup>	obyvatelstvo a zaměstnanci kg * den <sup>-1</sup>	odpadní vody z technologie kg * den <sup>-1</sup>	celkem odpadní vody		EO
						kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	
Q	170,8899			119130	0,000	119130	43482	<b>697</b>
CHSK	0,1200	1000,00	702,207	83,654	0,000	83,654	30,534	
NL	0,0430	400,00	251,624	29,976	0,000	29,976	10,941	
BSK5	0,0600	600,00	351,103	41,827	0,000	41,827	15,267	
N-NH4	0,0084	30,00	49,154	5,856	0,000	5,856	2,137	
N-NO3	0,0034	10,00	19,896	2,370	0,000	2,370	0,865	
N-NO2	0,0002	10,00	1,170	0,139	0,000	0,139	0,051	
P	0,0025	1,00	14,629	1,743	0,000	1,743	0,636	

### Kvalita biologicky čistitelných odpadních vod - nárůst oproti návrhovému stavu území

UKAZATEL	směrná kvalita komunálních vod kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kvalita vod z technologie mg * l <sup>-1</sup>	kvalita komunálních vod mg * l <sup>-1</sup>	obyvatelstvo a zaměstnanci kg * den <sup>-1</sup>	odpadní vody z technologie kg * den <sup>-1</sup>	celkem odpadní vody		EO
						kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	
Q	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	<b>0</b>
CHSK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
NL	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
BSK5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
N-NH4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
N-NO3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
N-NO2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
P	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

### Kvalita biologicky čistitelných odpadních vod - výhledový stav území

UKAZATEL	směrná kvalita komunálních vod kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kvalita vod z technologie mg * l <sup>-1</sup>	kvalita komunálních vod mg * l <sup>-1</sup>	obyvatelstvo a zaměstnanci kg * den <sup>-1</sup>	odpadní vody z technologie kg * den <sup>-1</sup>	celkem odpadní vody		EO
						kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	
Q	170,8899			119130	0,000	119130	43482	<b>697</b>
CHSK	0,1200	1000,00	702,207	83,654	0,000	83,654	30,534	
NL	0,0430	400,00	251,624	29,976	0,000	29,976	10,941	
BSK5	0,0600	600,00	351,103	41,827	0,000	41,827	15,267	
N-NH4	0,0084	30,00	49,154	5,856	0,000	5,856	2,137	
N-NO3	0,0034	10,00	19,896	2,370	0,000	2,370	0,865	
N-NO2	0,0002	10,00	1,170	0,139	0,000	0,139	0,051	
P	0,0025	1,00	14,629	1,743	0,000	1,743	0,636	



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA: <b>V13</b>
-------	---	---------------------

### Kvalitativní ukazatele odpadních vod - přítok do OK1,2 STÁVAJÍCÍ STAV ÚZEMÍ

UKAZATEL	Kvalita bezdeštného přítoku do OK z Bystrovan				Kvalita dešťových vod z Bystrovan:				Přítok vod do OK z Bukovan:				Kvalita vod přiváděných za deště do OK1,2			
	kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg*den <sup>-1</sup> teor.	t * rok <sup>-1</sup>
Q	261,46	242956	88679	88679		5	328296	119828		490	80955	29549		652207	238056	
CHSK	0,1200	111,51	40,70	40,70	458,96		0,658	0,240	2,00		58,82	21,47	726,568	170,98	62,41	262,16
NL	0,0430	39,97	14,59	14,59	164,53		2,627	0,959	8,00		21,08	7,69	260,353	63,68	23,24	97,63
BSK5	0,0600	55,75	20,35	20,35	229,48		0,329	0,120	1,00		29,41	10,73	363,284	85,49	31,20	131,08
N-NH4	0,0084	7,81	2,85	2,85	32,14		0,066	0,024	0,20		4,1173	1,50	50,860	11,99	4,38	18,39
N-NO3	0,0034	3,15	1,15	1,15	12,97		0,447	0,163	1,36		1,6665	0,61	20,586	5,26	1,92	8,07
N-NO2	0,0002	0,16	0,06	0,06	0,68		0,214	0,078	0,65		0,0001	0,00	0,001	0,38	0,14	0,58
P	0,0025	2,33	0,85	0,85	9,59		0,104	0,038	0,32		0,0012	0,00	0,015	2,43	0,89	3,73
NEL	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		0,025	0,009	0,08		0,0000	0,00	0,000	2,35	0,86	3,61

### Kvalitativní ukazatele odpadních vod - odtok z OK1,2 STÁVAJÍCÍ STAV ÚZEMÍ

UKAZATEL	Kvalita splaškového podílu:				Kvalita podílu dešťových vod:				Kvalita přítoku z území nad OK				Průměrná kvalita vod z OK do ČOV				
	kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg*den <sup>-1</sup> teor.	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>
Q	261,46	242956	88679	88679		4	252268	92078		490	80955	29549		1424	210306		
CHSK	0,1200	111,51	40,70	40,70	458,96		0,504	0,184	2,00		58,82	21,47	726,568		170,83	62,353	296,49
NL	0,0430	39,97	14,59	14,59	164,53		2,019	0,737	8,00		21,08	7,69	260,353		63,07	23,020	109,46
BSK5	0,0600	55,75	20,35	20,35	229,48		0,252	0,092	1,00		29,41	10,73	363,284		85,42	31,177	148,24
N-NH4	0,0084	7,81	2,85	2,85	32,14		0,049	0,018	0,20		4,12	1,50	50,860		11,97	4,371	20,78
N-NO3	0,0034	3,15	1,15	1,15	12,97		0,342	0,125	1,36		1,67	0,61	20,586		5,16	1,883	8,96
N-NO2	0,0002	0,16	0,06	0,06	0,68		0,164	0,060	0,65		0,00	0,00	0,001		0,33	0,120	0,57
P	0,0025	2,33	0,85	0,85	9,59		0,079	0,029	0,32		0,00	0,00	0,015		2,41	0,879	4,18
NEL	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00		0,019	0,007	0,08		0,00	0,00	0,000		0,02	0,007	0,03



Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA: <b>V14</b>
Akce:	

### Kvalitativní ukazatele odpadních vod - přítok do OK1,2 NÁVRHOVÝ STAV ÚZEMÍ

UKAZATEL	Kvalita bezdeštného přítoku do OK z Bystrovan:				Kvalita dešťových vod z Bystrovan:				Přítok vod z Bukovan				Kvalita vod přiváděných za deště do OK1,2			
	kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg*den <sup>-1</sup> teor.	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>
Q	254,36	350416	127902			912800	333172			119130	43482			1382346	504556	
CHSK	0,1200	165,32	60,34	471,77		1,825	0,666	2,00		83,65	30,53	702,21		250,79	91,54	181,43
NL	0,0430	59,23	21,62	169,04		7,301	2,665	8,00		29,98	10,94	251,62		96,51	35,23	69,82
BSK5	0,0600	82,66	30,17	235,88		0,912	0,333	1,00		41,83	15,27	351,10		125,40	45,77	90,71
N-NH4	0,0084	11,56	4,22	32,99	15	0,184	0,067	0,20	697	5,86	2,14	49,15		17,60	6,42	12,73
N-NO3	0,0034	4,68	1,71	13,37		0,934	0,341	1,02		2,37	0,87	19,90		7,99	2,92	5,78
N-NO2	0,0002	0,27	0,10	0,78		0,427	0,156	0,47		0,14	0,05	1,17		0,84	0,31	0,61
P	0,0025	3,45	1,26	9,85		0,205	0,075	0,23		1,74	0,64	14,63		5,40	1,97	3,91
NEL	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,101	0,037	0,11		0,00	0,00	0,00		3,55	1,30	2,57

### Kvalitativní ukazatele odpadních vod - odtok z OK1,2 NÁVRHOVÝ STAV ÚZEMÍ

UKAZATEL	Kvalita bezdeštného přítoku do OK z Bystrovan:				Kvalita dešťových vod z Bystrovan:				Přítok vod z Bukovan				Průměrná kvalita vod z OK do ČOV			
	kg*d <sup>-1</sup> *EO <sup>-1</sup>	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg * den <sup>-1</sup>	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>	EO	kg*den <sup>-1</sup> teor.	t * rok <sup>-1</sup>	mg * l <sup>-1</sup>
Q	254,36	350416	127902			667189	243524			119130	43482			1136735	414908	
CHSK	0,1200	165,32	60,34	471,77		1,334	0,487	2,00		83,65	30,53	702,207		250,30	91,36	220,19
NL	0,0430	59,23	21,62	169,04		5,337	1,948	8,00		29,98	10,94	251,624		94,55	34,51	83,17
BSK5	0,0600	82,66	30,17	235,88		0,667	0,243	1,00		41,83	15,27	351,103		125,15	45,68	110,10
N-NH4	0,0084	11,56	4,22	32,99	11	0,134	0,049	0,20	697	5,86	2,14	49,154		17,55	6,41	15,44
N-NO3	0,0034	4,68	1,71	13,37		0,683	0,249	1,02		2,37	0,87	19,896		7,74	2,82	6,81
N-NO2	0,0002	0,27	0,10	0,78		0,312	0,114	0,47		0,14	0,05	1,170		0,73	0,26	0,64
P	0,0025	3,45	1,26	9,85		0,150	0,055	0,23		1,74	0,64	14,629		5,35	1,95	4,70
NEL	0,0000	0,00	0,00	0,00		0,074	0,027	0,11		0,00	0,00	0,000		0,07	0,03	0,07



Akce:	Územní plán Bukovany - vodohospodářská část	TABULKA:
		<b>V15</b>

**Bilance látkového zatížení ČOV svazku Bystrovany - Bukovany**

Etapa	Lokalita		počet napojených EO	Podíl dešťových vod (EO)	Celkem (EO)	Kapacita ČOV (EO)	Kapacitní rezerva (EO)
stávající stav	Bystrovany	pravý břeh	605	5	1424	2150	726
		levý břeh	324				
	Bukovany	490					
Přechodový stav*	Bystrovany	pravý břeh	799	5	1873	2150	277
		levý břeh	579				
	Bukovany	490					
Cílový stav	Bystrovany	pravý břeh	799	10	2088	2150	62
		levý břeh	579				
	Bukovany	700					

\* - stav do výstavby satelitního městečka v Bukovanech