

Varianta – ŽB

BP - varianta ŽB - rozborový list

Tech. etapa	Číslo	Sled činností	MJ	Množst	Norma času	Pracnost normová	Součinitel napětí	Pracnost skutečná	Stroje, zařízení	Technologická přestávka	
										dnů	na činn.
Hrubá stavba	1	Vytyčení nosných ŽB stěn	m	39,30	0,02	0,79	100%	0,79	teodolit, GPS	0	
	2	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	105,57	0,23	24,28	100%	24,28	ruční nářadí	0	
	3	Bednění prostupů a rozvodů nosných ŽB stěn 1NP	m2	5,28	0,15	0,79	100%	0,79	ruční nářadí	0	
	4	Armování nosných ŽB stěn 1NP	t	3,80	11,60	44,11	100%	44,11	ruční nářadí	0	
	5	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	105,57	0,23	24,28	100%	24,28	ruční nářadí	0	
	6	Betonáž nosných ŽB stěn 1NP	m3	15,66	1,27	19,89	100%	19,89	vibrátor	0	
	7	Odbednění nosných ŽB stěn 1NP	m2	211,14	0,12	25,34	100%	25,34	ruční nářadí	0	
	8	Zřízení podpěrné konstrukce stropu v 1NP	m2	52,13	0,08	4,17	100%	4,17	ruční nářadí	0	
	9	Zřízení bednění stropní konstrukce a překladů 1NP	m2	52,13	0,30	15,64	100%	15,64	ruční nářadí	0	
	10	Armování stropní konstrukce a překladů 1NP	t	1,17	12,90	15,13	100%	15,13	ruční nářadí	0	
	11	Betonáž stropní konstrukce a překladů 1NP	m3	9,81	0,99	9,71	100%	9,71	vibrátor	5 / 21	12 / 13
	12	Demontáž podpěrné konstrukce stropu v 1NP	m2	105,57	0,08	8,45	100%	8,45	ruční nářadí	0	
	13	Odbednění stropní konstrukce a překladů 1NP	m2	105,57	0,30	31,67	100%	31,67	ruční nářadí	0	
	14	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	105,57	0,23	24,28	100%	24,28	ruční nářadí	0	
	15	Bednění prostupů a rozvodů nosných ŽB stěn 2NP	m2	5,28	0,15	0,79	100%	0,79	ruční nářadí	0	
	16	Armování nosných ŽB stěn 2NP	t	3,80	11,60	44,11	100%	44,11	ruční nářadí	0	
	17	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	105,57	0,23	24,28	100%	24,28	ruční nářadí	0	
	18	Betonáž nosných ŽB stěn 2NP	m3	15,66	1,27	19,89	100%	19,89	vibrátor	0	
	19	Odbednění nosných ŽB stěn 2NP	m2	211,14	0,12	25,34	100%	25,34	ruční nářadí	0	
	20	Zřízení podpěrné konstrukce stropu v 2NP	m2	57,75	0,08	4,62	100%	4,62	ruční nářadí	0	
	21	Zřízení bednění stropní konstrukce a překladů 2NP	m2	57,75	0,30	17,33	100%	17,33	ruční nářadí	0	
	22	Armování stropní konstrukce a překladů 2NP	t	1,17	12,90	15,13	100%	15,13	ruční nářadí	0	
	23	Betonáž stropní konstrukce a překladů 2NP	m3	9,81	0,99	9,71	100%	9,71	vibrátor	5 / 21	24 / 25
	24	Demontáž podpěrné konstrukce stropu v 2NP	m2	105,57	0,08	8,45	100%	8,45	ruční nářadí	0	
	25	Odbednění stropní konstrukce a překladů 2NP	m2	105,57	0,30	31,67	100%	31,67	ruční nářadí	0	

BP - varianta ŽB - technologický normál

Tech. etapa	Číslo	Název činnosti	MJ	Množst.	Celková pracnost	Směnnost	Počet osob (strojí)	Časový fond	Stroje, zařízení	Technologická přestávka		Doba trvání	Doba trvání upraveno
										dnů	na proces		
Hrubá stavba	1	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	110,85	25,07	1	5	40	ruční nářadí	0		0,63	1
	2	Armování nosných ŽB stěn 1NP	t	3,80	44,11	1	5	50	ruční nářadí	0		0,88	1
	3	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	105,57	24,28	1	5	40	ruční nářadí	0		0,61	1
	4	Betonáž nosných ŽB stěn 1NP	m3	15,66	19,89	1	5	40	vibrátor	0		0,50	1
	5	Odbednění nosných ŽB stěn 1NP	m2	211,14	25,34	1	5	40	ruční nářadí	0		0,63	1
	6	Zřízení bednění stropní konstrukce a překladů 1. NP	m2	52,13	19,81	1	5	40	ruční nářadí	0		0,50	0
	7	Armování stropní konstrukce a překladů 1.NP	t	1,17	15,13	1	5	40	ruční nářadí	0		0,38	1
	8	Betonáž stropů 1NP	m3	9,81	9,71	1	5	40	vibrátor	5 / 21	9	0,24	1
	9	Demontáž podpěrné konstrukce stropu 1NP	m2	105,57	40,12	1	5	40	ruční nářadí	0		1,00	2
	10	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	110,85	25,07	1	5	40	ruční nářadí	0		0,63	1
	11	Armování nosných ŽB stěn 2NP	t	3,80	44,11	1	5	50	ruční nářadí	0		0,88	1
	12	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	110,85	24,28	1	5	40	ruční nářadí	0		0,61	1
	13	Betonáž nosných ŽB stěn 2NP	m3	15,66	19,89	1	5	40	vibrátor	0		0,50	1
	14	Odbednění nosných ŽB stěn 2NP	m2	221,70	25,34	1	5	40	ruční nářadí	0		0,63	1
	15	Zřízení bednění stropní konstrukce a překladů 2NP	m2	57,75	21,95	1	5	40	ruční nářadí	0		0,55	0
	16	Armování stropní konstrukce a překladů 1NP	t	1,17	15,13	1	5	40	ruční nářadí	0		0,38	1
	17	Betonáž stropů 1NP	m3	9,81	9,71	1	5	40	vibrátor	5 / 21	18	0,24	1
	18	Demontáž podpěrné konstrukce stropu 1NP	m2	105,57	40,12	1	5	40	ruční nářadí	0		1,00	2

Varianta – SCC

BP - varianta SCC - rozborový list

Tech. etapa	Číslo	Sled činností	MJ	Množst.	Norma času	Pracnost normová	Součinitel napětí	Pracnost skutečná	Stroje, zařízení	Technologická přestávka	
										dnů	na čim.
Hrubá stavba	1	Vytyčení nosných ŽB stěn	m	39,25	0,02	0,79	100%	0,79	teodolit, GPS	0	
	2	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	107,38	0,23	24,70	100%	24,70	ruční nářadí	0	
	3	Bednění prostupů a rozvodů nosných ŽB stěn 1NP	m2	5,37	0,15	0,81	100%	0,81	ruční nářadí	0	
	4	Armování nosných ŽB stěn 1NP	t	1,33	11,60	15,39	100%	15,39	ruční nářadí	0	
	5	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	96,88	0,23	22,28	100%	22,28	ruční nářadí	0	
	6	Zřízení podpěrné konstrukce stropu v 1NP	m2	8,40	0,08	0,67	100%	0,67	ruční nářadí	0	
	7	Osazení dřevěných trámů 1NP	m	64,00	0,08	5,12	100%	5,12	ruční nářadí	0	
	8	Zřízení bednění stropní konstrukce 1NP	m2	52,03	0,30	15,61	100%	15,61	ruční nářadí	0	
	9	Armování stropní konstrukce 1NP	t	0,09	12,90	1,18	100%	1,18	ruční nářadí	0	
	10	Betonáž nosných stěn a stropní konstrukce 1NP	m3	13,64	1,27	17,32	100%	17,32	ruční nářadí / vibrátor	2,4 / 5 / 21	11 / 12 / 13
	11	Odbednění nosných ŽB stěn 1NP	m2	204,25	0,12	24,51	100%	24,51	ruční nářadí	0	
	12	Odbednění stropní konstrukce a překladů 1NP	m2	52,03	0,30	15,61	100%	15,61	ruční nářadí	0	
	13	Odstranění podpěrné konstrukce 1NP	m2	8,40	0,08	0,67	100%	0,67	ruční nářadí	0	
	14	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	107,38	0,23	24,70	100%	24,70	ruční nářadí	0	
	15	Bednění prostupů a rozvodů nosných ŽB stěn 2NP	m2	5,37	0,15	0,81	100%	0,81	ruční nářadí	0	
	16	Armování nosných ŽB stěn 2NP	t	1,33	11,60	15,39	100%	15,39	ruční nářadí	0	
	17	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	96,88	0,23	22,28	100%	22,28	ruční nářadí	0	
	18	Zřízení podpěrné konstrukce stropu v 2NP	m2	8,40	0,08	0,67	100%	0,67	ruční nářadí	0	
	19	Osazení dřevěných trámů 2NP	m	64,00	0,08	5,12	100%	5,12	ruční nářadí	0	
	20	Zřízení bednění stropní konstrukce 2NP	m2	52,03	0,30	15,61	100%	15,61	ruční nářadí	0	
	21	Armování stropní konstrukce 2NP	t	0,09	12,90	1,18	100%	1,18	ruční nářadí	0	
	22	Betonáž nosných stěn a stropní konstrukce 2NP	m3	13,64	1,27	17,32	100%	17,32	ruční nářadí / vibrátor	2,4 / 5 / 21	23 / 24 / 25
	23	Odbednění nosných ŽB stěn 2NP	m2	204,25	0,12	24,51	100%	24,51	ruční nářadí	0	
	24	Odbednění stropní konstrukce a překladů 2NP	m2	52,03	0,30	15,61	100%	15,61	ruční nářadí	0	
	25	Odstranění podpěrné konstrukce 2NP	m2	8,40	0,08	0,67	100%	0,67	ruční nářadí	0	

BP - varianta SCC - technologický normál

Tech. etapa	Číslo	Název činnosti	MJ	Množst.	Celková pracnost	Směnnost	Počet osob (strojí)	Časový fond	Stroje, zařízení	Technologická přestávka		Doba trvání	Doba trvání upraveno
										dnů	na proces		
Hrubá stavba	1	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	107,38	26,29	1	5	40	ruční nářadí	0		0,66	1
	2	Armování nosných ŽB stěn 1NP	t	1,33	15,39	1	5	40	ruční nářadí	0		0,38	1
	3	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 1NP	m2	96,88	22,28	1	5	40	ruční nářadí	0		0,56	1
	4	Zřízení podpěrné konstrukce stropu v 1NP	m2	8,40	0,67	1	5	40	ruční nářadí	0		0,02	0
	5	Osazení dřevěných trámů 1NP	m	64,00	5,12	1	5	40	ruční nářadí	0		0,13	0
	6	Zřízení bednění stropní konstrukce 1NP	m2	52,03	15,61	1	5	40	ruční nářadí	0		0,39	0
	7	Armování stropní konstrukce 1NP	t	0,09	1,18	1	5	40	ruční nářadí	0		0,03	1
	8	Betonáž nosných stěn a stropní konstrukce 1NP	m3	13,64	17,32	1	5	40	ruční nářadí / vibrátor	2,4 / 5 / 21	9 / 10 / 11	0,43	1
	9	Odbednění nosných ŽB stěn 1NP	m2	204,25	24,51	1	5	40	ruční nářadí	0		0,61	0,33+0,33
	10	Odbednění stropní konstrukce a překladů 1NP	m2	52,03	15,61	1	5	40	ruční nářadí	0		0,39	1
	11	Odstranění podpěrné konstrukce 1NP	m2	8,40	0,67	1	5	40	ruční nářadí	0		0,02	1
	12	Bednění jedné strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	107,38	25,51	1	5	40	ruční nářadí	0		0,64	1
	13	Armování nosných ŽB stěn 2NP	t	1,33	15,39	1	5	40	ruční nářadí	0		0,38	1
	14	Bednění druhé strany nosných ŽB stěn 2NP	m2	96,88	22,28	1	5	40	ruční nářadí	0		0,56	1
	15	Zřízení podpěrné konstrukce stropu v 2NP	m2	8,40	0,67	1	5	40	ruční nářadí	0		0,02	0
	16	Osazení dřevěných trámů 2NP	m	64,00	5,12	1	5	40	ruční nářadí	0		0,13	0
	17	Zřízení bednění stropní konstrukce 2NP	m2	52,03	15,61	1	5	40	ruční nářadí	0		0,39	0
	18	Armování stropní konstrukce 2NP	t	0,09	1,18	1	5	40	ruční nářadí	0		0,03	1
	19	Betonáž nosných stěn a stropní konstrukce 2NP	m3	13,64	17,32	1	5	40	ruční nářadí / vibrátor	2,4 / 5 / 21	20 / 21 / 22	0,43	1
	20	Odbednění nosných ŽB stěn 2NP	m2	204,25	24,51	1	5	40	ruční nářadí	0		0,61	0,33+0,33
	21	Odbednění stropní konstrukce a překladů 2NP	m2	52,03	15,61	1	5	40	ruční nářadí	0		0,39	1
	22	Odstranění podpěrné konstrukce 2NP	m2	8,40	0,67	1	5	40	ruční nářadí	0		0,02	1

Varianta – zdění

BP - varianta zdění - rozborový list

Tech. etapa	Číslo	Sled činností	MJ	Množst.	Norma času	Pracnost normová	Součinitel napětí	Pracnost skutečná	Stroje, zařízení	Technologická přestávka	
										dnů	na činn.
Hrubá stavba	1	Vytyčení nosných stěn	m	39,25	0,02	0,79	100%	0,79	teodolit, GPS	0	
	2	Zděni nosné vnější zdivo v 1.NP do 1,5m	m3	14,29	3,81	54,46	100%	54,46	ruční nářadí	0	
	3	Zřízení pomocného lešení do výšky 1,2m v 1.NP	m2	30,58	0,07	2,14	100%	2,14	ruční nářadí	0	
	4	Zděni nosné vnější zdivo v 1.NP nad 1,5m	m3	9,53	3,81	36,30	100%	36,30	ruční nářadí	0	
	5	Demontáž pomocného lešení do výšky 1,2m v 1.NP	m2	30,58	0,07	2,14	100%	2,14	ruční nářadí	0	
	6	Zděni nosné vnitřní zdivo v 1.NP do 1,5m	m3	3,03	3,81	11,54	100%	11,54	ruční nářadí	0	
	7	Zřízení pomocného lešení do výšky 1,2m v 1.NP	m2	13,13	0,07	0,92	100%	0,92	ruční nářadí	0	
	8	Zděni nosné vnitřní zdivo v 1.NP nad 1,5m	m3	2,02	3,81	7,69	100%	7,69	ruční nářadí	0	
	9	Osazení překladů světlost otvoru do 1000mm v 1.NP	ks	7,00	0,08	0,56	100%	0,56	ruční nářadí	0	
	10	Osazení překladů světlost otvoru do 2000mm v 1.NP	ks	23,00	0,08	1,84	100%	1,84	ruční nářadí	0	
	11	Dozdívka nosního vnitřního zdiva v 1. NP nad 1,5m	m3	2,89	3,81	11,00	100%	11,00	ruční nářadí	0	
	12	Demontáž pomocného lešení do výšky 1,2m v 1.NP	m2	13,13	0,07	0,92	100%	0,92	ruční nářadí	0	
	13	Zřízení bednění věnce 1. NP	m2	4,00	0,30	1,20	100%	1,20	ruční nářadí	0	
	14	Montáž stropu nosník-vložka	m2	49,17	1,27	62,44	100%	62,44	ruční nářadí	0	
	15	Armování stropu a věnce 1.NP	t	1,71	12,90	22,07	100%	22,07	ruční nářadí	0	
	16	Betonáž stropu a věnce 1.NP	m3	9,86	1,27	12,52	100%	12,52	vibrátor	3	16
	17	Odbednění věnce 1.NP	m2	4,00	0,08	0,32	100%	0,32	ruční nářadí	0	
	18	Zděni nosné vnější zdivo v 2.NP do 1,5m	m3	14,29	3,81	54,46	100%	54,46	ruční nářadí	0	
	19	Zřízení pomocného lešení do výšky 1,2m v 2.NP	m2	30,58	0,07	2,14	100%	2,14	ruční nářadí	0	
	20	Zděni nosné vnější zdivo v 2.NP nad 1,5m	m3	9,53	3,81	36,30	100%	36,30	ruční nářadí	0	
	21	Demontáž pomocného lešení do výšky 1,2m v 2.NP	m2	30,58	0,07	2,14	100%	2,14	ruční nářadí	0	
	22	Zděni nosné vnitřní zdivo v 2.NP do 1,5m	m3	3,03	3,81	11,54	100%	11,54	ruční nářadí	0	
	23	Zřízení pomocného lešení do výšky 1,2m v 2.NP	m2	13,13	0,07	0,92	100%	0,92	ruční nářadí	0	
	24	Zděni nosné vnitřní zdivo v 2.NP nad 1,5m	m3	2,02	3,81	7,69	100%	7,69	ruční nářadí	0	
	25	Osazení překladů světlost otvoru do 1000mm v 2.NP	ks	4,00	0,08	0,32	100%	0,32	ruční nářadí	0	
	26	Osazení překladů světlost otvoru do 2000mm v 2.NP	ks	12,00	0,08	0,96	100%	0,96	ruční nářadí	0	
	27	Dozdívka nosního vnitřního zdiva v 2. NP nad 1,5m	m3	2,89	3,81	11,00	100%	11,00	ruční nářadí	0	
	28	Demontáž pomocného lešení do výšky 1,2m v 2.NP	m2	13,13	0,07	0,92	100%	0,92	ruční nářadí	0	
	29	Zřízení bednění věnce 2. NP	m2	4,00	0,30	1,20	100%	1,20	ruční nářadí	0	
	30	Montáž stropu nosník-vložka	m2	59,22	1,27	75,21	100%	75,21	ruční nářadí	0	
	31	Armování stropu a věnce 2.NP	t	1,71	12,90	22,07	100%	22,07	ruční nářadí	0	
	32	Betonáž stropu a věnce 2.NP	m3	9,86	1,27	12,52	100%	12,52	vibrátor	2	32
	33	Odbednění věnce 2.NP	m2	4,00	0,08	0,32	100%	0,32	ruční nářadí	0	

BP - varianta zdění - technologický normál

Technol. etapa	Číslo	Název činnosti	MJ	Množst.	Celková pracnost	Směnnost	Počet osob (strojů)	Časový fond	Stroje, zařízení	Technologická přestávka		Doba trvání	Doba trvání upraveno
										dnů	na proces		
Hrubá stavba	1	Zděni nosné obvodové a vnitřní zdivo 1.NP	m3	31,76	130,30	1	8	64	ruční nářadí	0		2,04	3
	2	Montáž stropu nosník - vložka	m2	49,17	62,44	1	8	64	ruční nářadí	0		0,98	1
	3	Bednění věnců 1.NP	m2	4,00	1,20	1	4	32	ruční nářadí	0		0,04	0
	4	Armování stropu a věnce 1.NP	t	1,71	22,07	1	4	40	ruční nářadí	0		0,55	0
	5	Betonáž stropu a věnce 1.NP	m3	9,86	12,52	1	4	32	vibrátor	3	6	0,39	1
	6	Odbednění věnce v 1.NP	m2	4,00	0,32	1	4	32	ruční nářadí	0		0,01	1
	7	Zděni nosné obvodové a vnitřní zdivo 2.NP	m3	31,76	130,30	1	4	32	ruční nářadí	0		4,07	3
	8	Montáž stropu nosník - vložka	m2	59,22	75,21	1	8	80	ruční nářadí	0		0,94	1
	9	Bednění věnců 2.NP	m2	4,00	1,20	1	4	32	ruční nářadí	0		0,04	0
	10	Armování stropu a věnce 2.NP	t	1,71	22,07	1	4	40	ruční nářadí	0		0,55	0
	11	Betonáž stropu a věnce 2.NP	m3	9,86	12,52	1	4	32	vibrátor	2	12	0,39	1
	12	Odbednění věnce v 2.NP	m2	4,00	0,32	1	4	32	ruční nářadí	0		0,01	1