

OBSAH

1.	Úvod	4
2.	Objemové, dispoziční a architektonické řešení	5
2.1	Základní charakteristika stavební soustavy	5
2.1.1	Objemové a tvarové řešení	5
2.1.2	Popis konstrukce	9
2.1.3	Základní technicko-ekonomické parametry	9
2.1.4	Realizace stavební soustavy v ČR	9
2.2	Objemové řešení	9
2.3	Dispoziční řešení	16
2.4	Architektonické řešení	18
3.	Konstrukčně skladebné řešení	19
3.1	Základní charakteristika nosného systému	19
3.2	Skladba nosné konstrukce	19
3.3	Způsoby založení panelové soustavy	19
3.4	Nosné dílce	20
3.4.1	Stropní panely	20
3.4.2	Stropní panely lodžiové a markýzové	20
3.4.3	Stěnové panely	20
3.5	Ostatní prvky soustavy	21
3.5.1	Obvodový plášť	21
3.5.2	Schodiště	21
3.5.3	Příčky	21
3.5.4	Další dílce	21
3.6	Konstrukčně statické řešení	73
3.6.1	Vodorovné ztužení	73
3.6.2	Svislé ztužení	73
3.6.3	Styky nosných dílců	73
4.	Charakteristické projektové a montážní vady nosných konstrukcí	79
4.1	Úvod	79
4.2	Projektové vady nosných konstrukcí	79
4.2.1	Založení	79
4.2.2	Vnitřní nosné stěny	79
4.2.3	Podélné zavětrování	80
4.2.4	Štitové stěny	80
4.2.5	Stěny průčelí	80
4.2.6	Stropy	80
4.2.7	Střecha	80
4.2.8	Lodžie, markýzy	81
4.3	Vnitřní nosné stěny	81
4.3.1	Montážní a výrobní vady nosných konstrukcí	81
4.3.2	Vnitřní nosné stěny	81
4.3.3	Štitové stěny	82
4.3.4	Stěny průčelí	82
4.3.5	Stropy	82
4.3.6	Střecha	82
4.3.7	Lodžie, markýzy	82
4.3.8	Styky nosných dílců	83
4.3.9	Ostatní	83

5.	Charakteristické poruchy nosných konstrukcí	83
5.1	Výsledky průzkumů	84
5.1.1	Poruchy nosných dílců	85
5.1.2	Poruchy styků nosných dílců	88
5.1.3	Poruchy obvodových dílců	93
5.1.4	Poruchy předsazených konstrukcí	98
5.1.5	Poruchy ostatní	98
5.1.6	Závěry z výsledků průzkumů	99
5.2	Shrnutí nejzávažnějších vad a poruch, vyskytujících se u nosné konstrukce stavební soustavy T 06 B ZČKMV – Plzeň	102
6.	Posouzení panelové konstrukce stavební soustavy T 06 B z hlediska požadavků mechanické odolnosti a stability	102
6.1	Statické posouzení osmipodlažního bytového domu T 06 B	102
6.1.1	Popis konstrukce	102
6.1.2	Únosnost vybraných vnitřních nosných stěnových panelů podle ČSN 73 1201 a ČSN 73 1211	103
6.1.3	Únosnost vybraných stropních dílců podle ČSN 73 1201	105
6.1.4	Únosnost a tuhost vybraných styků nosných dílců podle ČSN 73 1211	107
6.1.5	Numerická analýza a posouzení namáhání nosných dílců a styků	110
6.2	Shrnutí výsledků numerické analýzy, posouzení namáhání nosných dílců a styků a případný návrh opatření pro zajištění mechanické odolnosti a stability	114
6.3	Závěry k výsledkům posouzení statické bezpečnosti panelových domů T 06 B a doporučení z hlediska řešení regenerace	114
7.	Použitá literatura	
	Příloha barevných vyobrazení	116