

ÚVOD	7
1. TEORETICKÁ VÝCHODISKA	9
1.1. VÝCHODISKA ŘEŠENÍ ÚKOLU	9
1.2. VÝCHODISKA ZALOŽENÍ A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ÚKOLU	10
1.3. MANAŽERSKÁ A EKONOMICKÁ VÝCHODISKA	13
1.4. ZDRAVOTNÍ ASPEKTY LŮŽKA	18
1.5. MARKETINGOVÁ VÝCHODISKA	24
2. KOMPLEXNÍ CÍLE ŘEŠENÍ ÚKOLU	31
3. ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH	36
4. VLASTNÍ VÝZKUM	42
4.1. CÍLE LABORATORNÍHO VÝZKUMU	42
4.2. METODIKA	44
4.3. LABORATORNÍ VÝSLEDKY A JEJICH HODNOCENÍ	53
4.3.1. VÝSLEDKY LABORATORNÍHO VÝZKUMU NOVÝCH TYPŮ EKOLOGICKÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT	54
4.3.2. VÝSLEDKY ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY LEPENÍ DEKORAČNÍCH FOLIÍ	60
4.3.3. VÝSLEDKY LABORATORNÍHO VÝZKUMU BEZPEČNÝCH MATERIÁLŮ PRO LEHACÍ PLOCHY	70
4.3.4. VÝSLEDKY VÝZKUMU POVRCHOVÝCH ÚPRAV MOKROU CESTOU A JEJICH VYHODNOCENÍ	79
4.3.5. VÝSLEDKY VÝZKUMU POVRCHOVÝCH ÚPRAV SUCHOU CESTOU A JEJICH VYHODNOCENÍ	83
4.3.6. VYHODNOCENÍ VLIVU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ PRO PŘÍPRAVU LŮŽKA NA VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ	87
4.3.7. VÝSLEDKY KONEČNĚ-PRVKOVÉ STUDIE MECHANICKÉ ODEZVY BOČNICE LŮŽKA	90
5. PŘÍPRAVA LABORATORNÍHO OVĚŘENÍ V PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH	95
5.1. NÁVRH A VÝVOJ KONSTRUKCE LŮŽKA	95
5.2. TVORBA VÝKRESŮ PRO PŘÍPRAVU MODELU LŮŽKA	102
5.3. PŘÍPRAVA LABORATORNÍHO OVĚŘENÍ V PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH	106
6. LABORATORNÍ OVĚŘENÍ V PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH	119

7.	OVĚŘENÍ PŘEDEPSANÝCH POŽADAVKŮ NA VLASTNOSTI LŮŽKA PRO JUNIORY VE ZKUŠEBNĚ NÁBYTKU A AKREDITOVANÉ LABORATOŘI ČIA POD. Č. 1030	127
7.1.	OVĚŘENÍ SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA MECHANICKÉ VLASTNOSTI KOSTRY LŮŽKA A MATRACÍ	127
7.2.	OVĚŘENÍ SPLNĚNÍ PŘEDEPSANÝCH FYZIKÁLNĚ MECHANICKÝCH A EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ I ODOLNOSTI VŮČI CHEMIKÁLIÍ, PRO NOVÁ LEPIDLA, NÁTĚROVÉ HMOTY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY	129
8.	ZÁVĚR.....	137
9.	POUŽITÉ ZKRATKY	139
10.	LITERATURA.....	140
11.	SEZNAM TABULEK	143
12.	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	144
13.	PŘÍLOHA.....	146
14.	AUTORSKÝ REJSTŘÍK.....	149