



Příloha SML12 - Metodika interního testování dodávek IS DMVS

Obsah

Obsah.....	2
1 Úvod.....	3
2 Metodika testování.....	4
2.1 Popis procesů.....	4
2.2 Aktivity testování.....	5
2.3 Test dokumentace.....	8
3 Defect management.....	10
4 Regresní testy.....	12
5 Úrovně testů a typy testů.....	13
6 Aplikace metodiky na Projekt IS DMVS.....	15
6.1 Plánování.....	15
6.1.1 Východiska použitá k tvorbě metodiky testování.....	15
6.2 Test analýza a implementace testů s podporou nástrojů.....	15
6.3 Typy testů a jejich výstupy.....	19
6.3.1 Jednotkové (Unit) testy.....	20
6.3.2 Funkční testy.....	20
6.3.3 Integrované testy.....	21
6.3.4 Uživatelské testy.....	22
6.3.5 Výkonnostní testy.....	22
6.3.6 Bezpečnostní testy.....	27
6.3.7 Testy odolnosti proti výpadku.....	33
6.3.8 Testy obnovy systému.....	34
6.4 Automatizace testů.....	35

1 Úvod

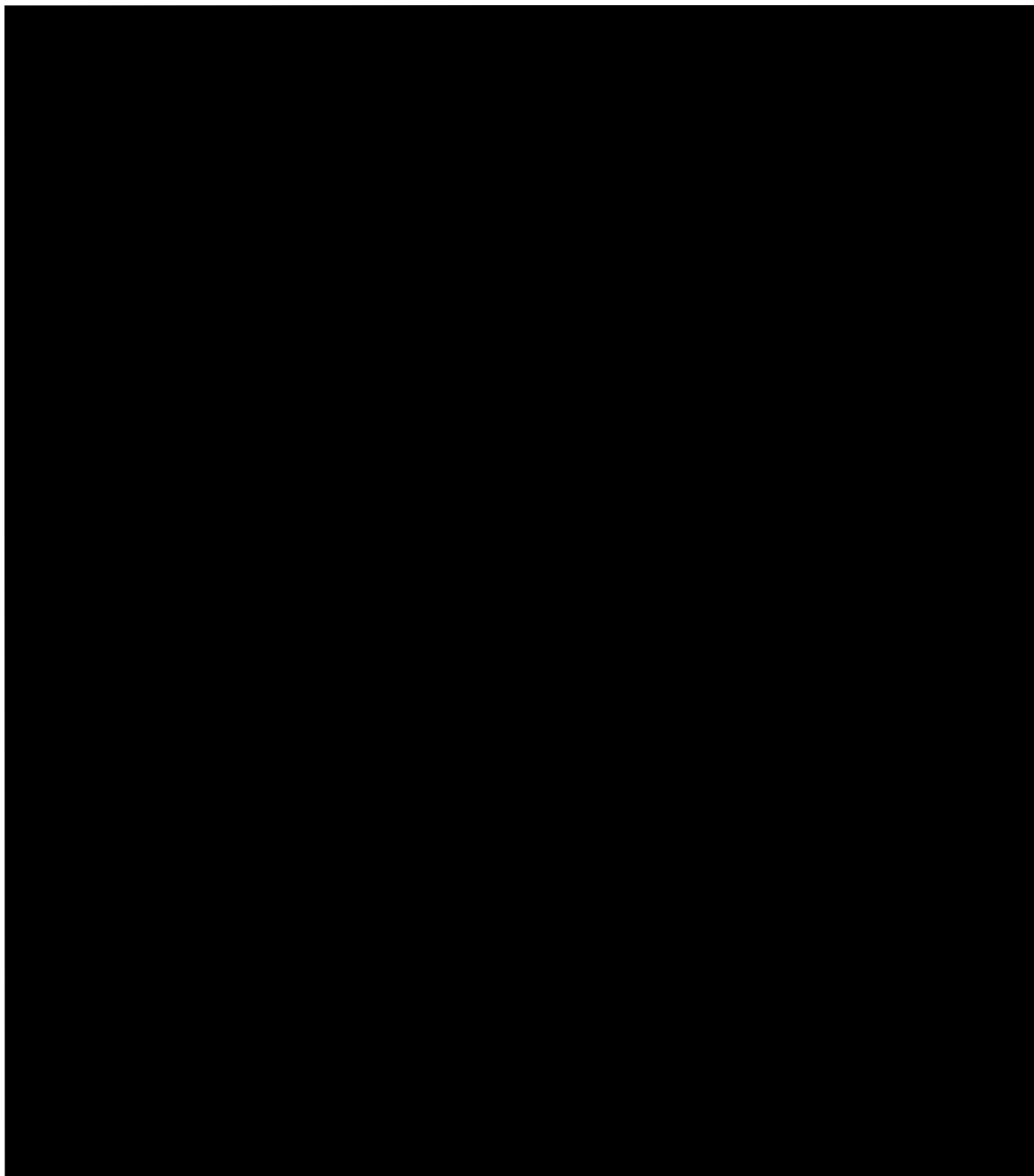
Tato příloha smlouvy obsahuje:

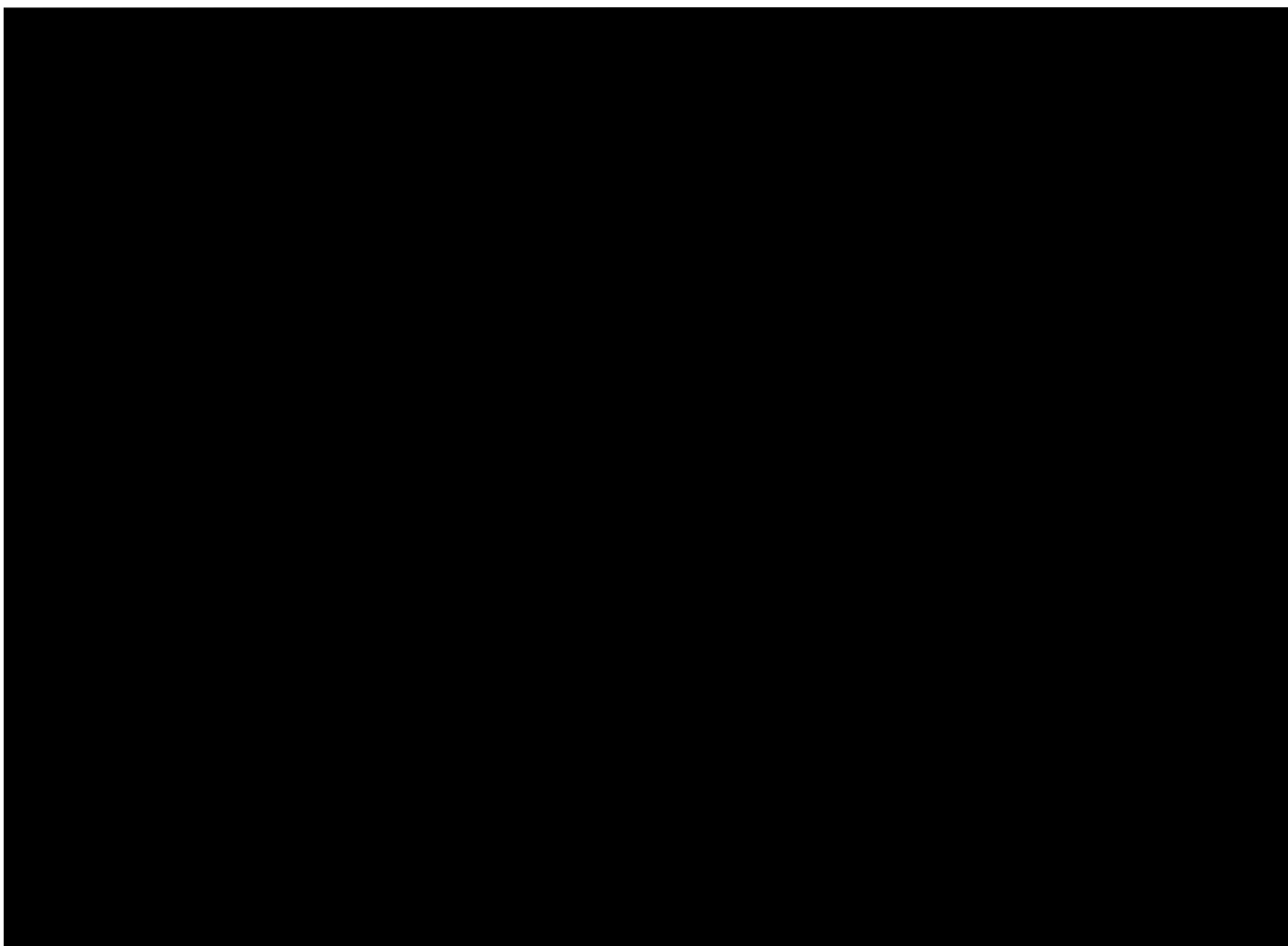
- Podrobný popis metodiky testování.
- Způsob provedení funkčních, integračních, výkonnostních a zátěžových testů.
- Popis provedení testů odolnosti proti výpadku.
- Popis způsobu hodnocení chyb a jejich odstraňování.
- Popis automatizovaných testovacích nástrojů.
- Definice pro personální a časovou náročnost testů.

2 Metodika testování

2.1 Popis procesů

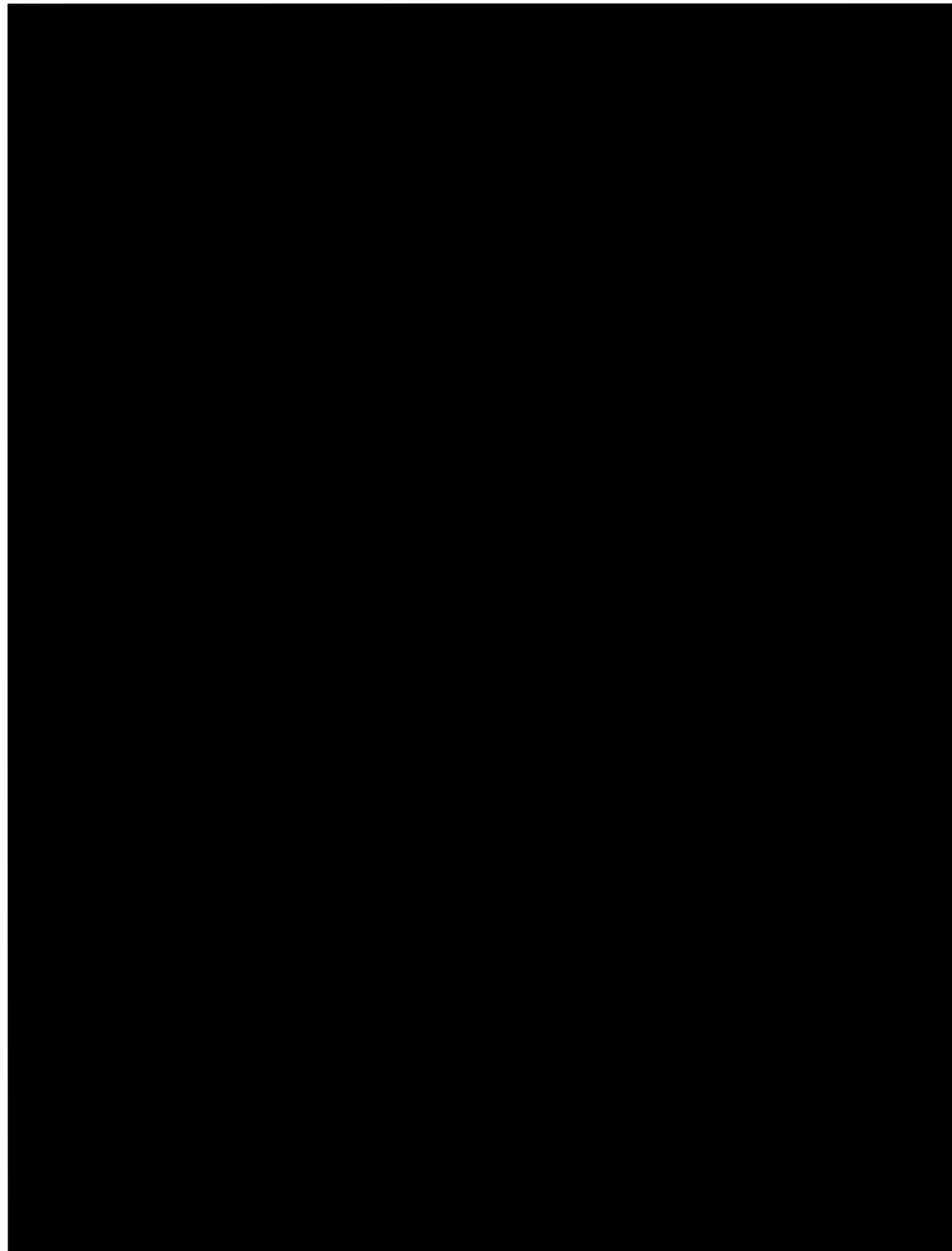
Metodika testování se opírá o mezinárodní standardy a normy ISO 29119, IEEE 829, IEEE 1008 a BS 7925. Postupy a procesy Asseco Delivery Methodology pro testování softwaru jsou rozděleny do těchto úrovní:

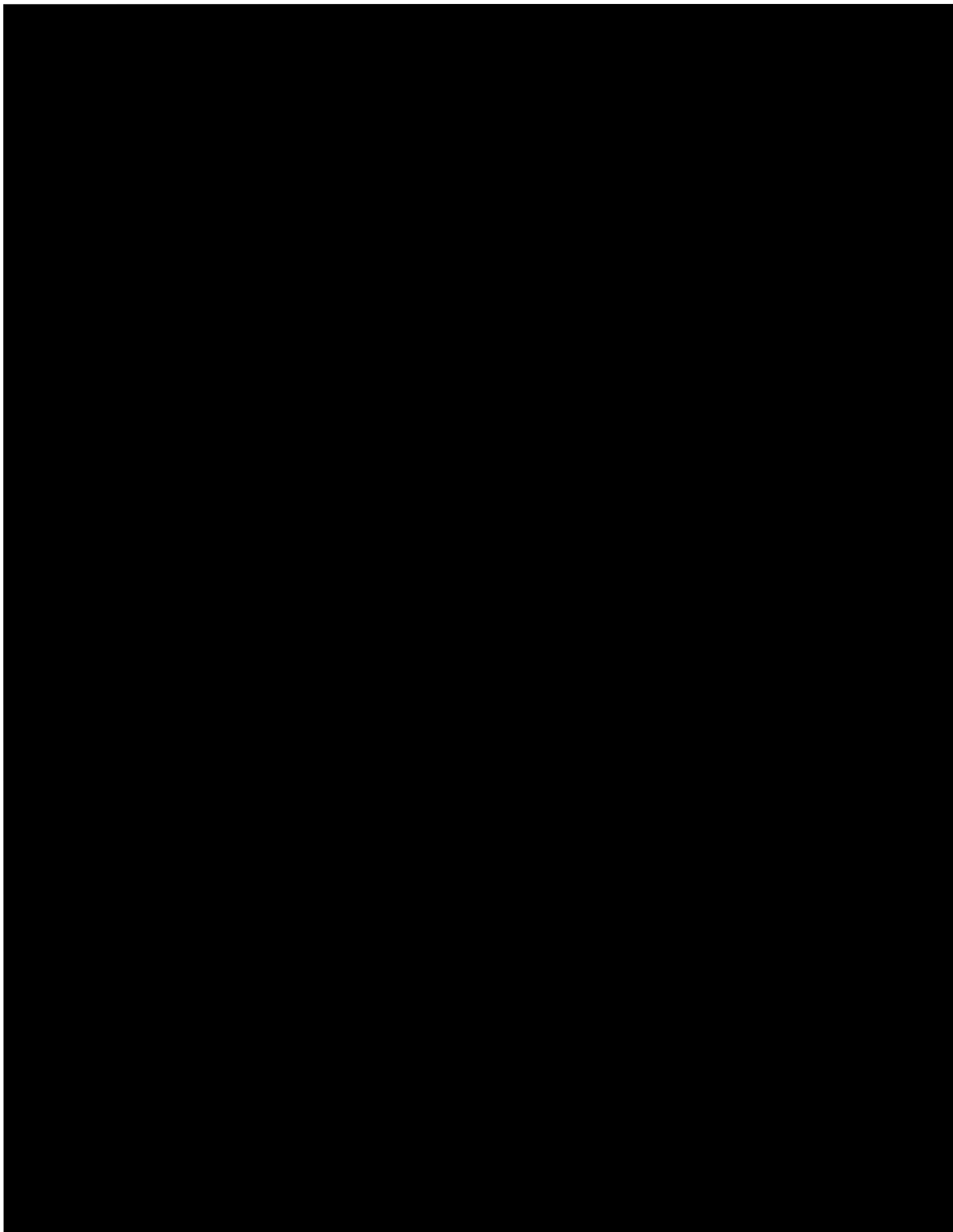




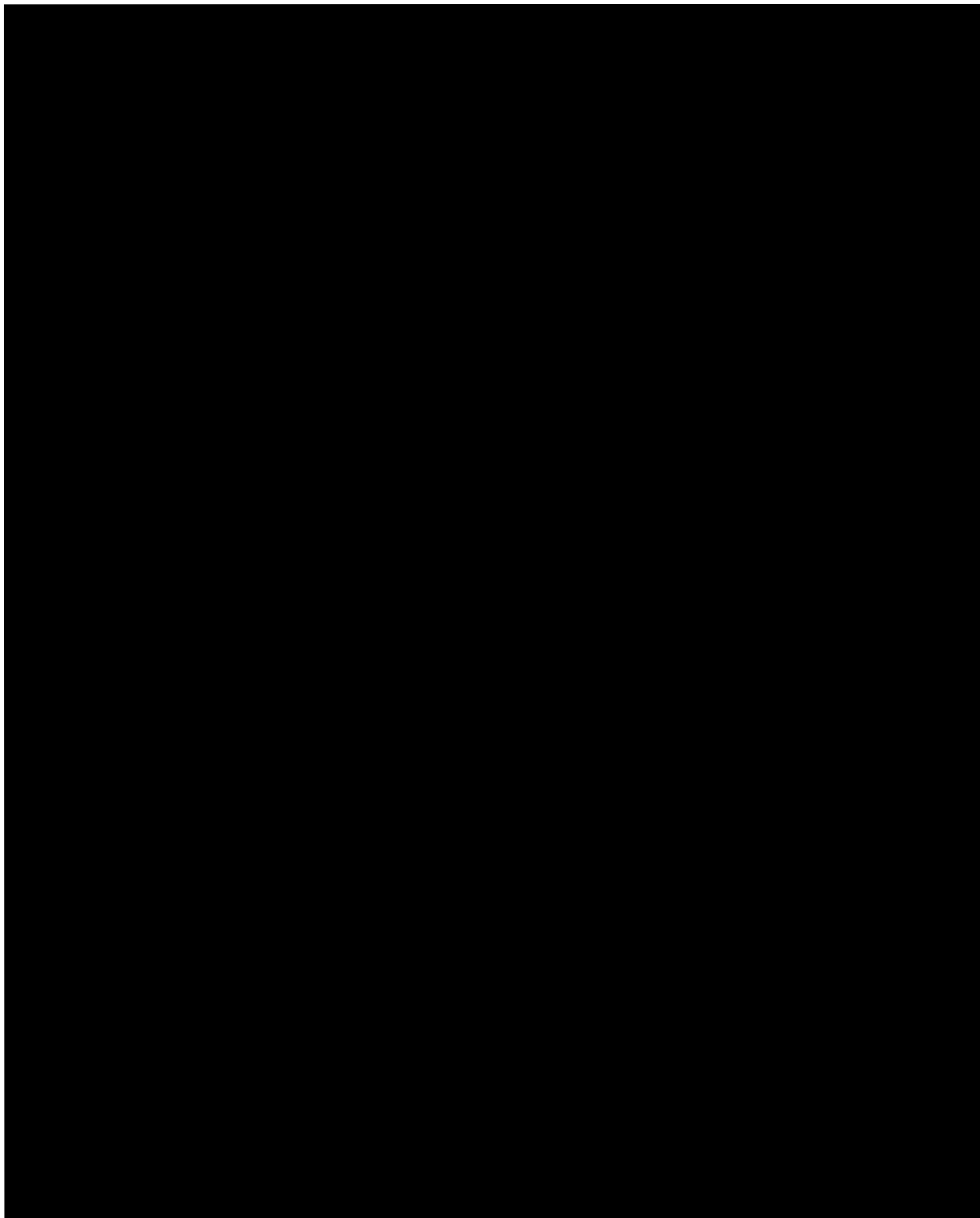
2.2 Aktivita testování

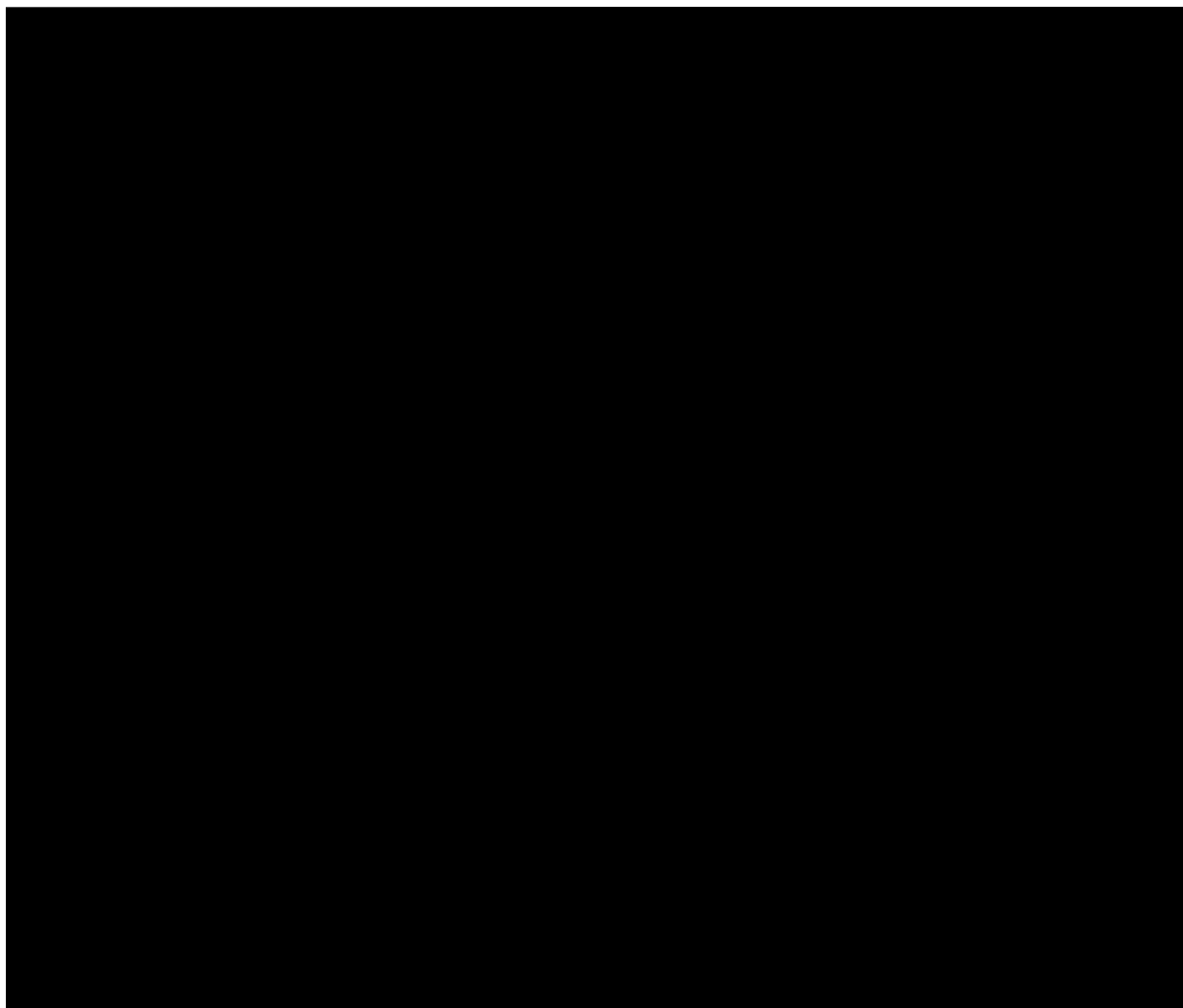




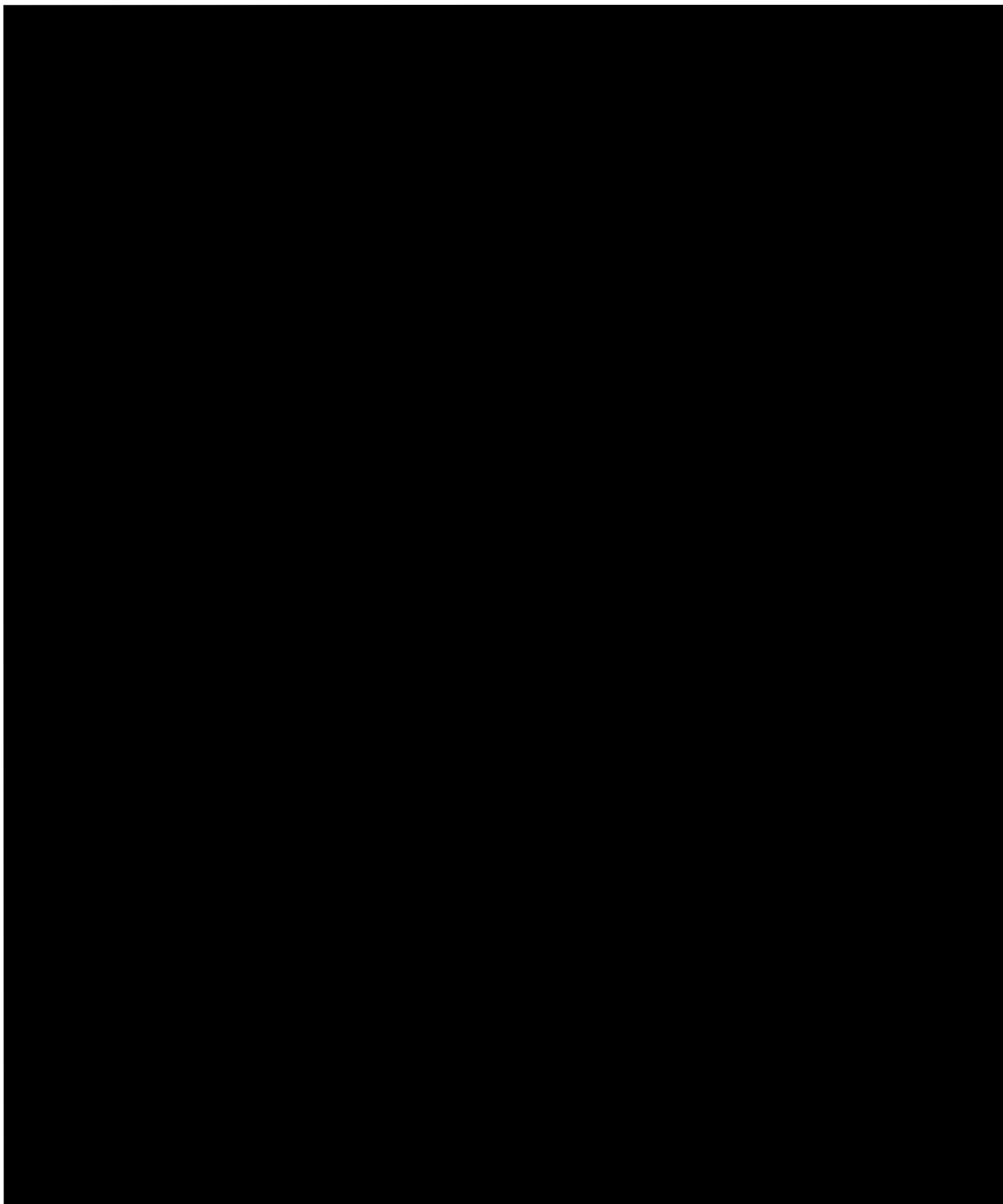


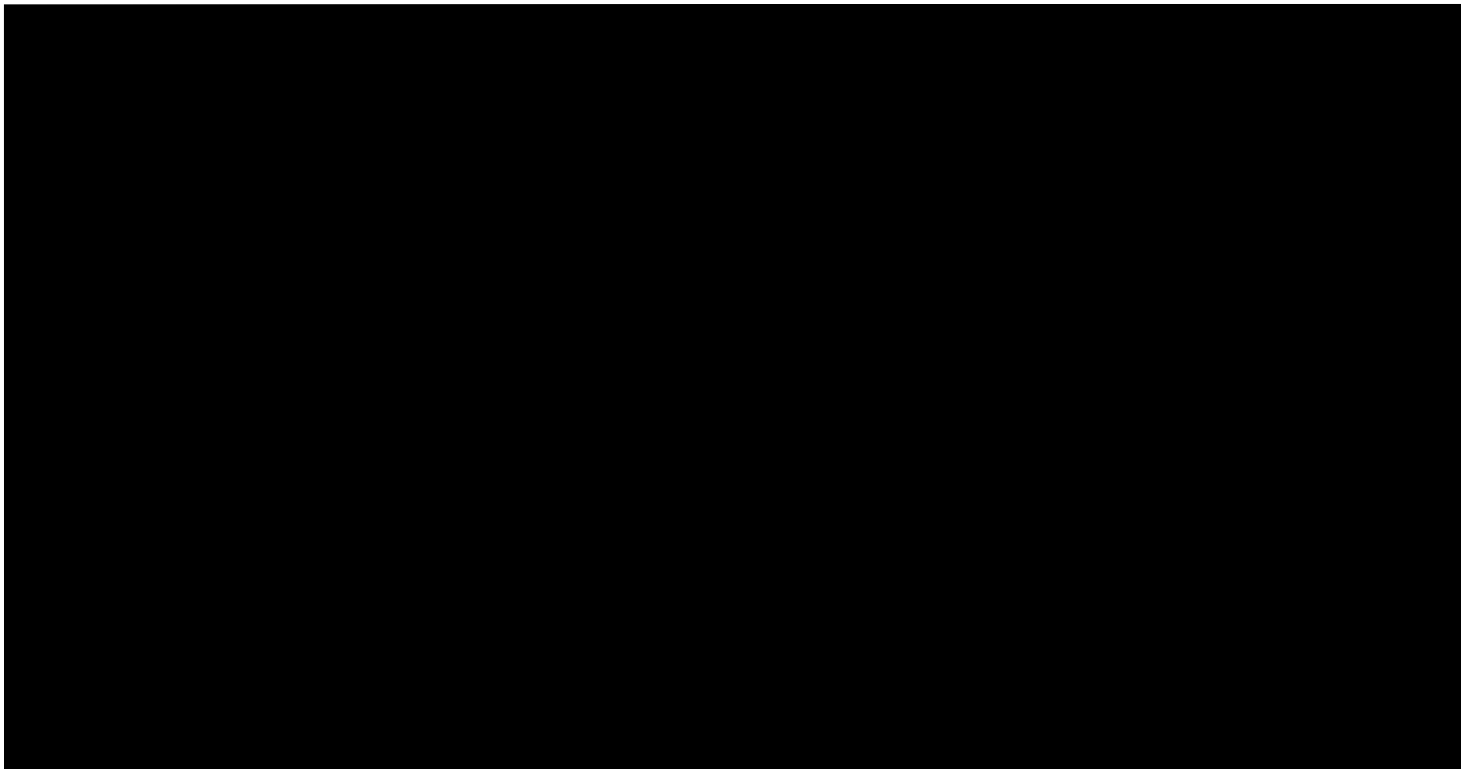
2.3 Test dokumentace



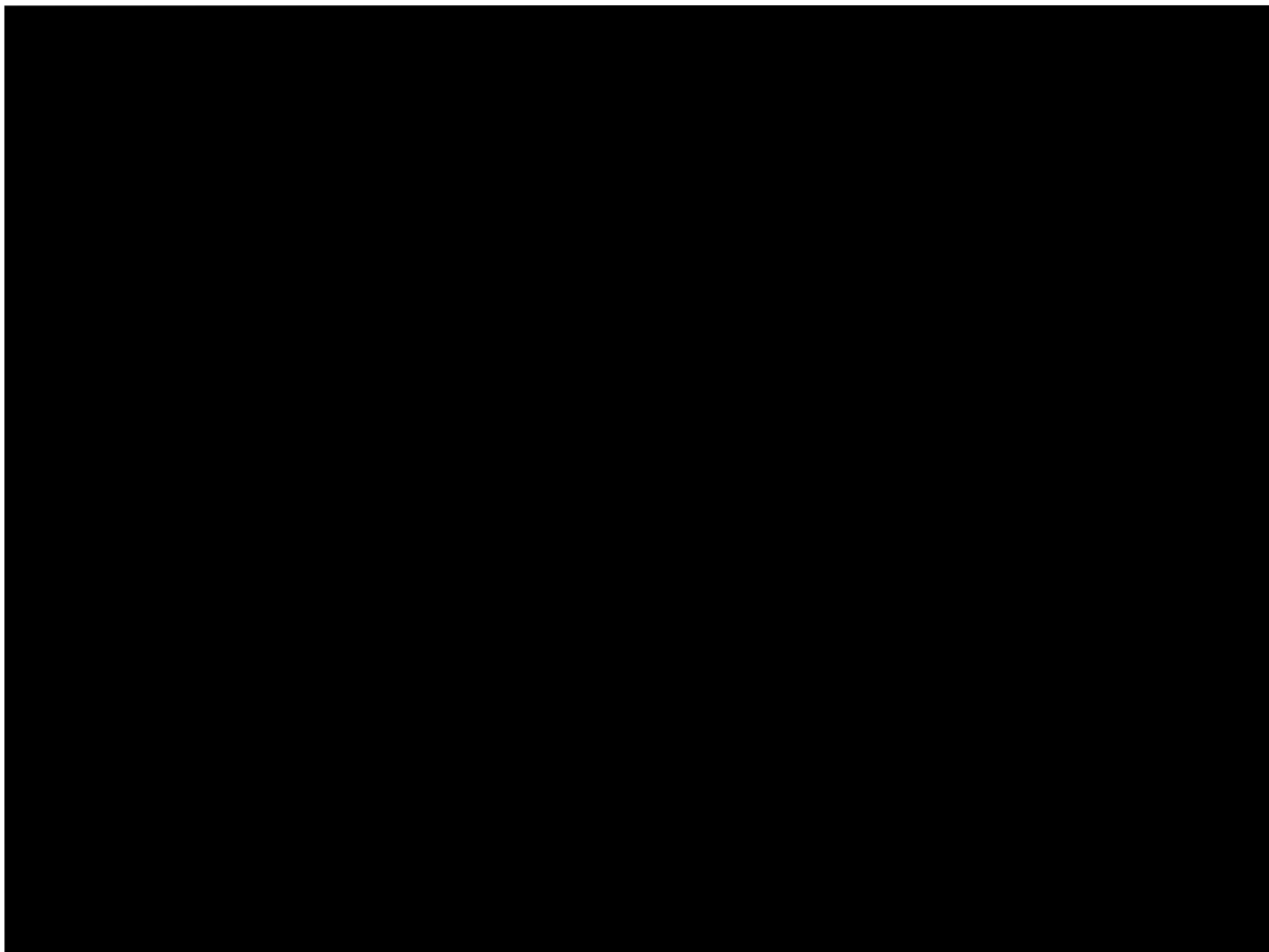


3 Defect management

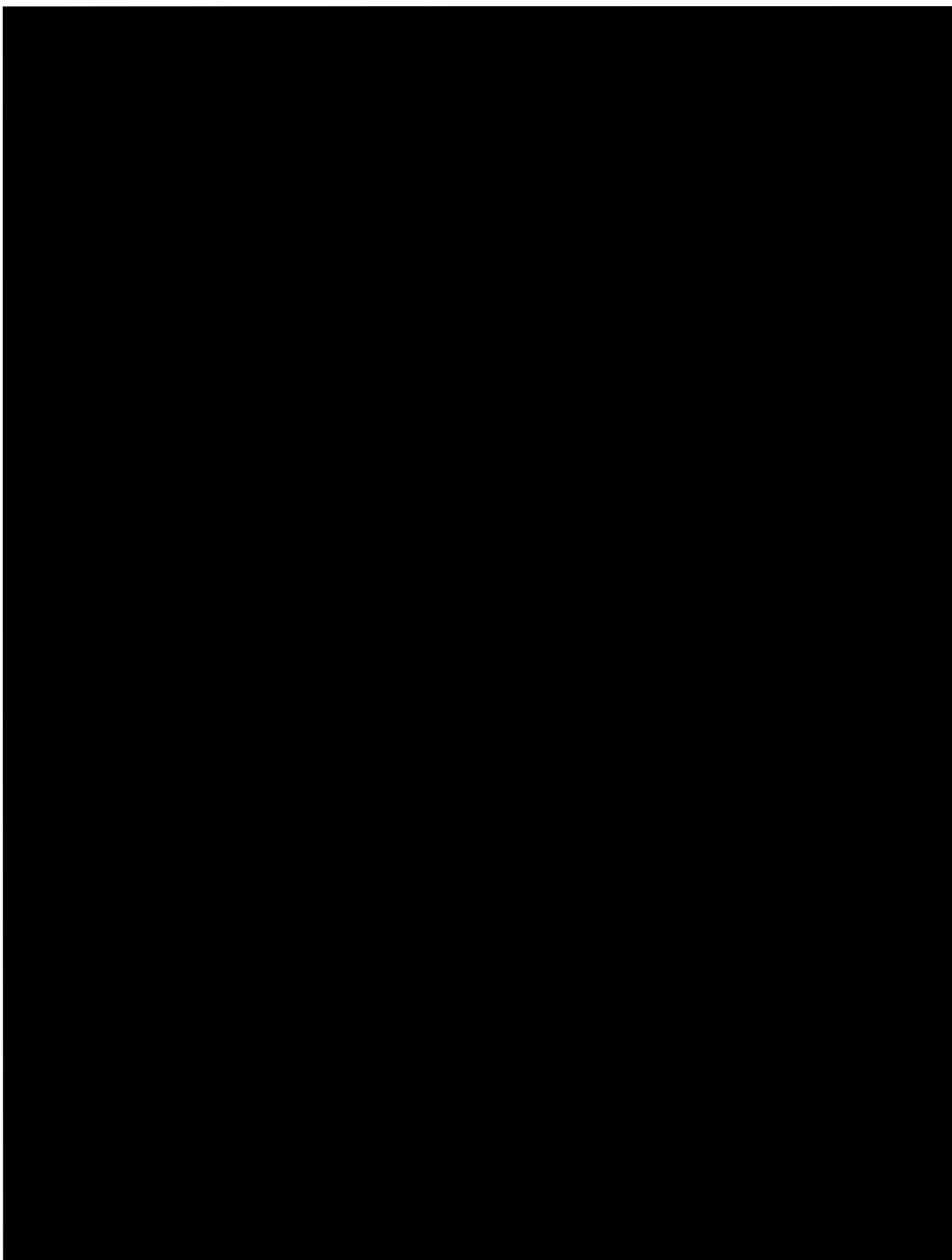


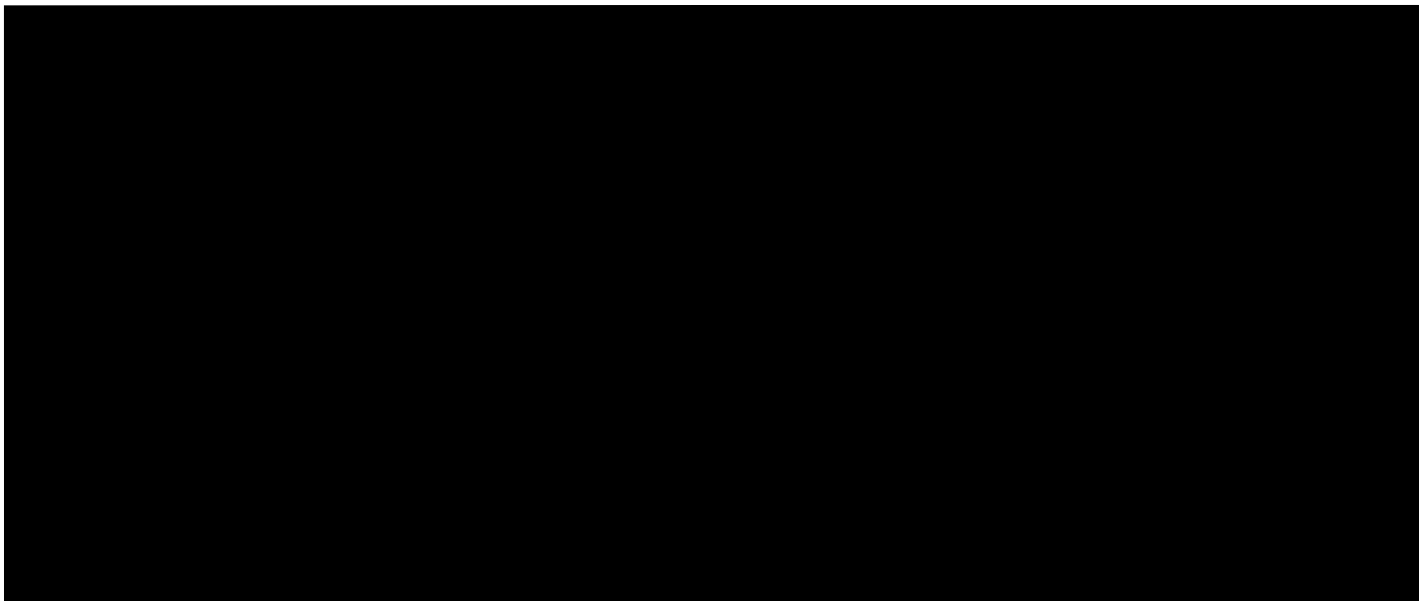


4 Regresní testy



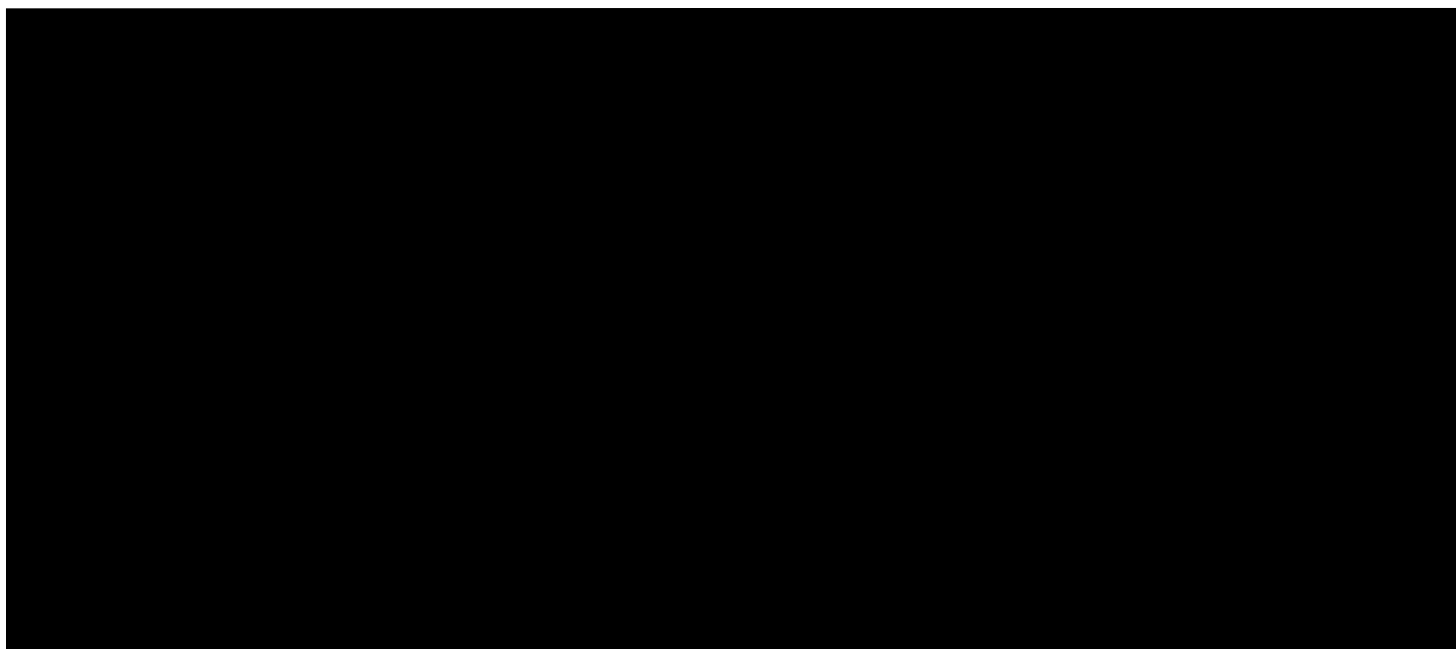
5 Úrovně testů a typy testů



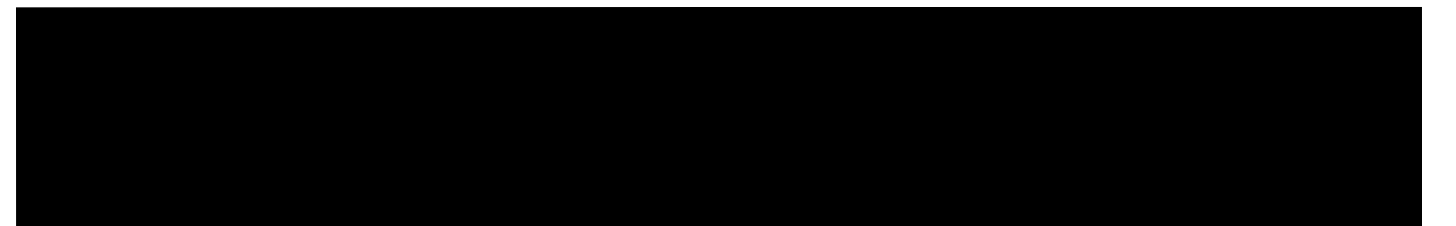


6 Aplikace metodiky na Projekt IS DMVS

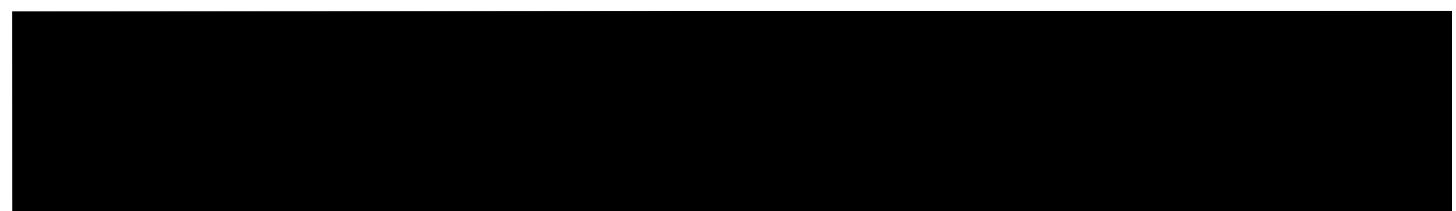
6.1 Plánování

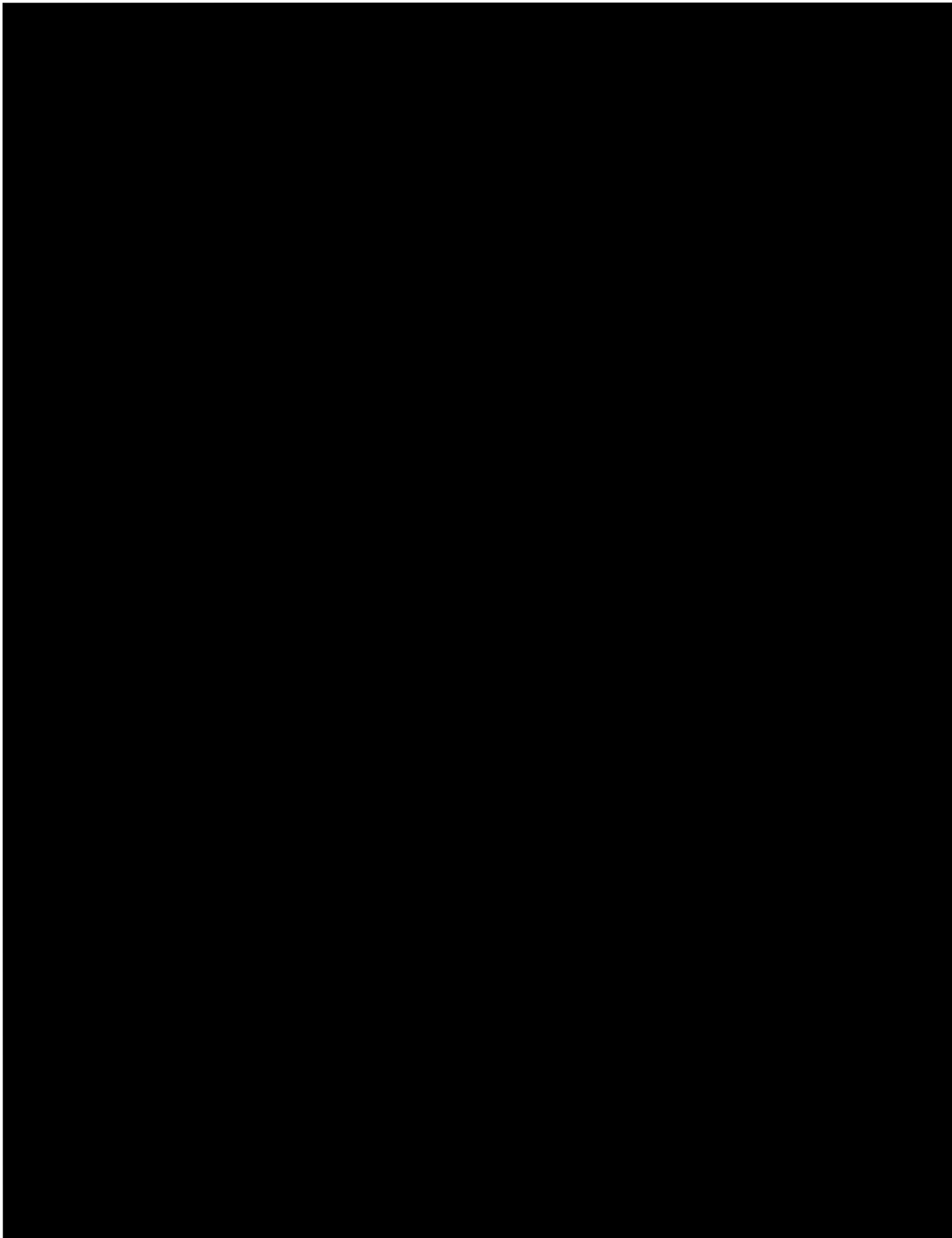


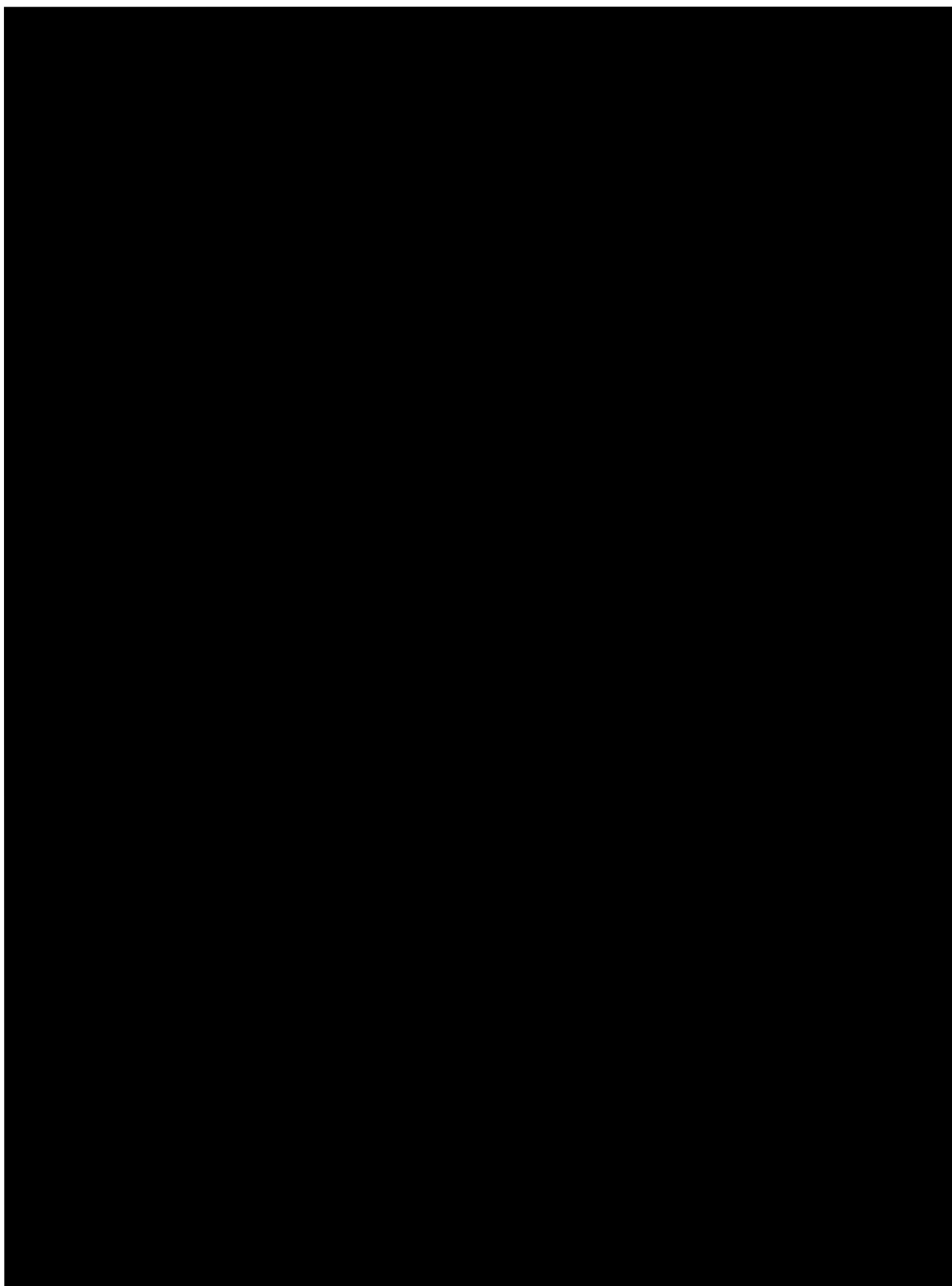
6.1.1 Výchozí podmínky použité k tvorbě metodiky testování



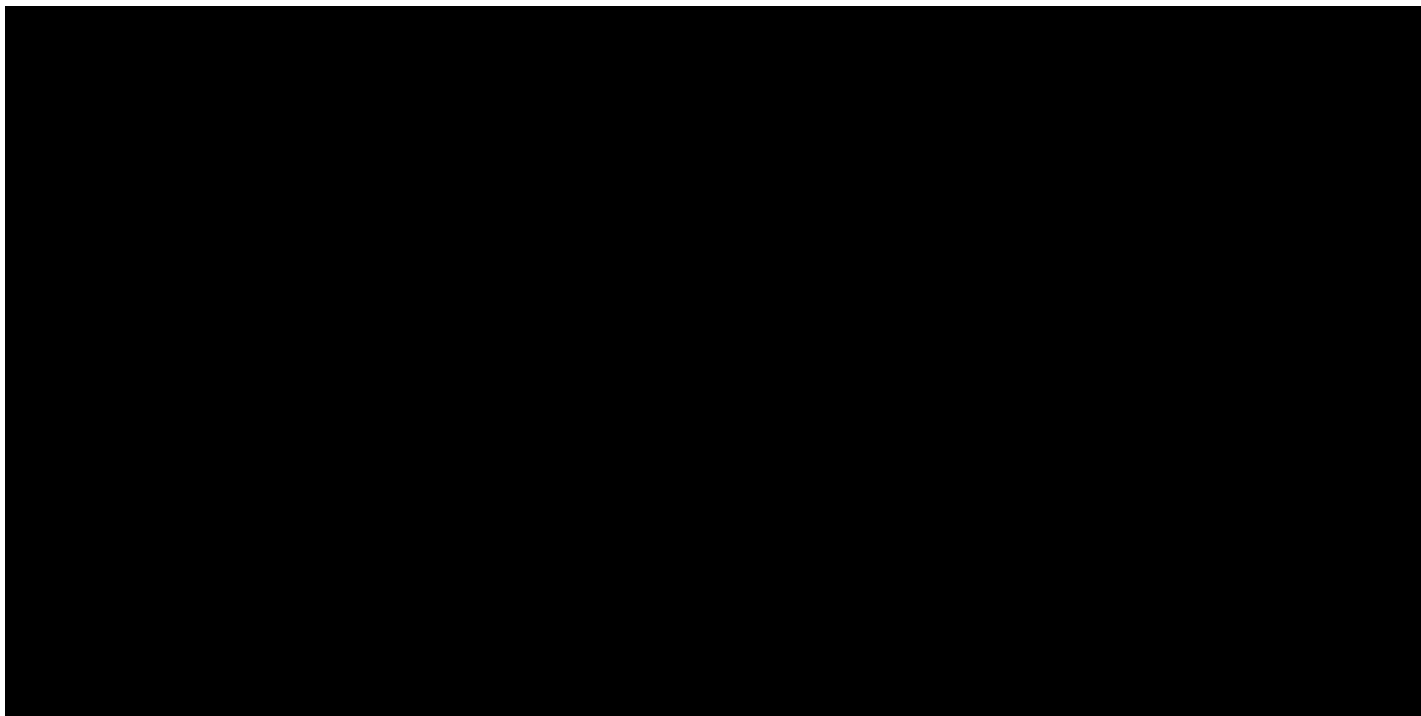
6.2 Test analýza a implementace testů s podporou nástrojů



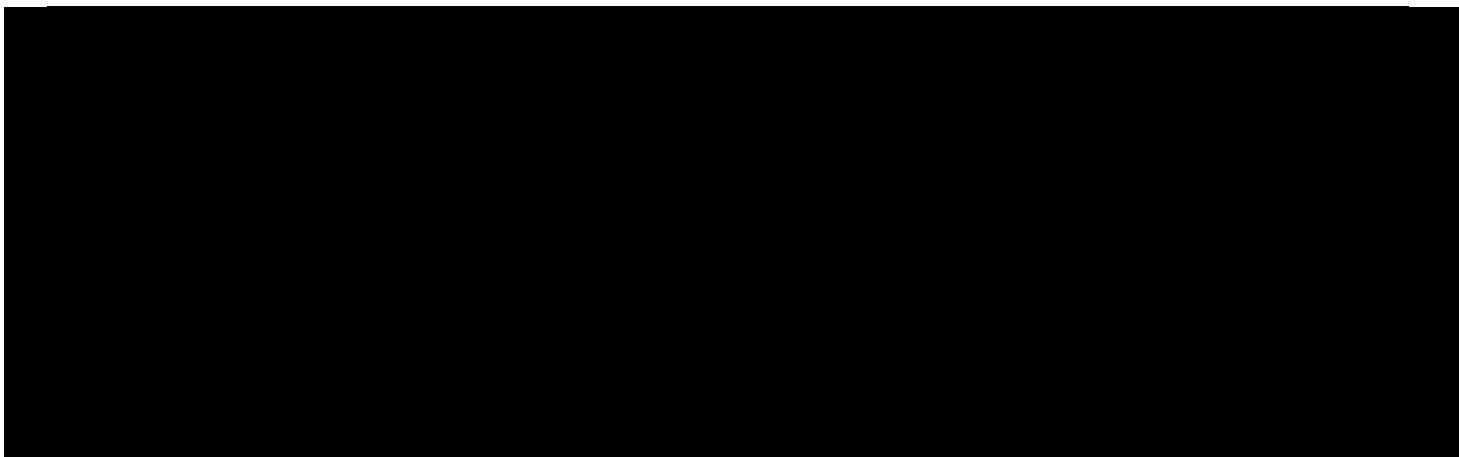




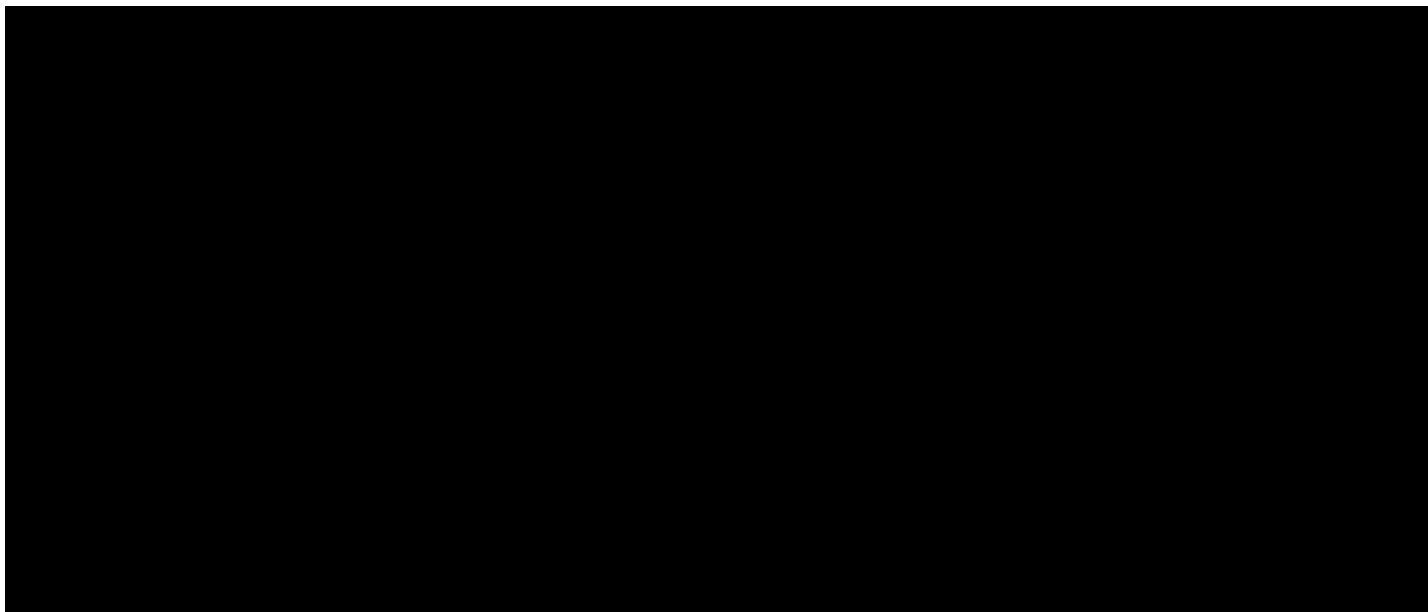
6.3 Typy testů a jejich výstupy



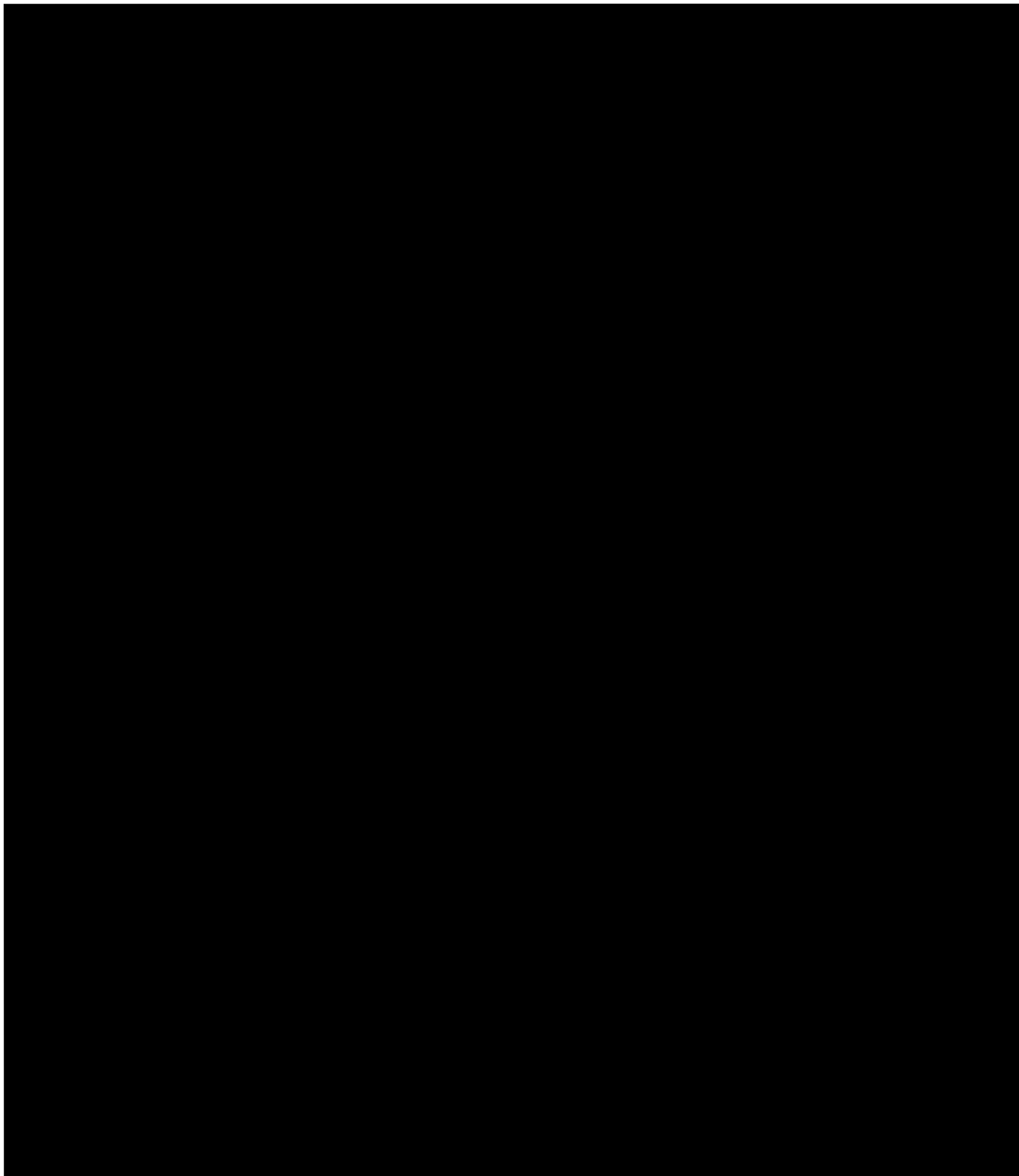
6.3.1 Jednotkové (Unit) testy

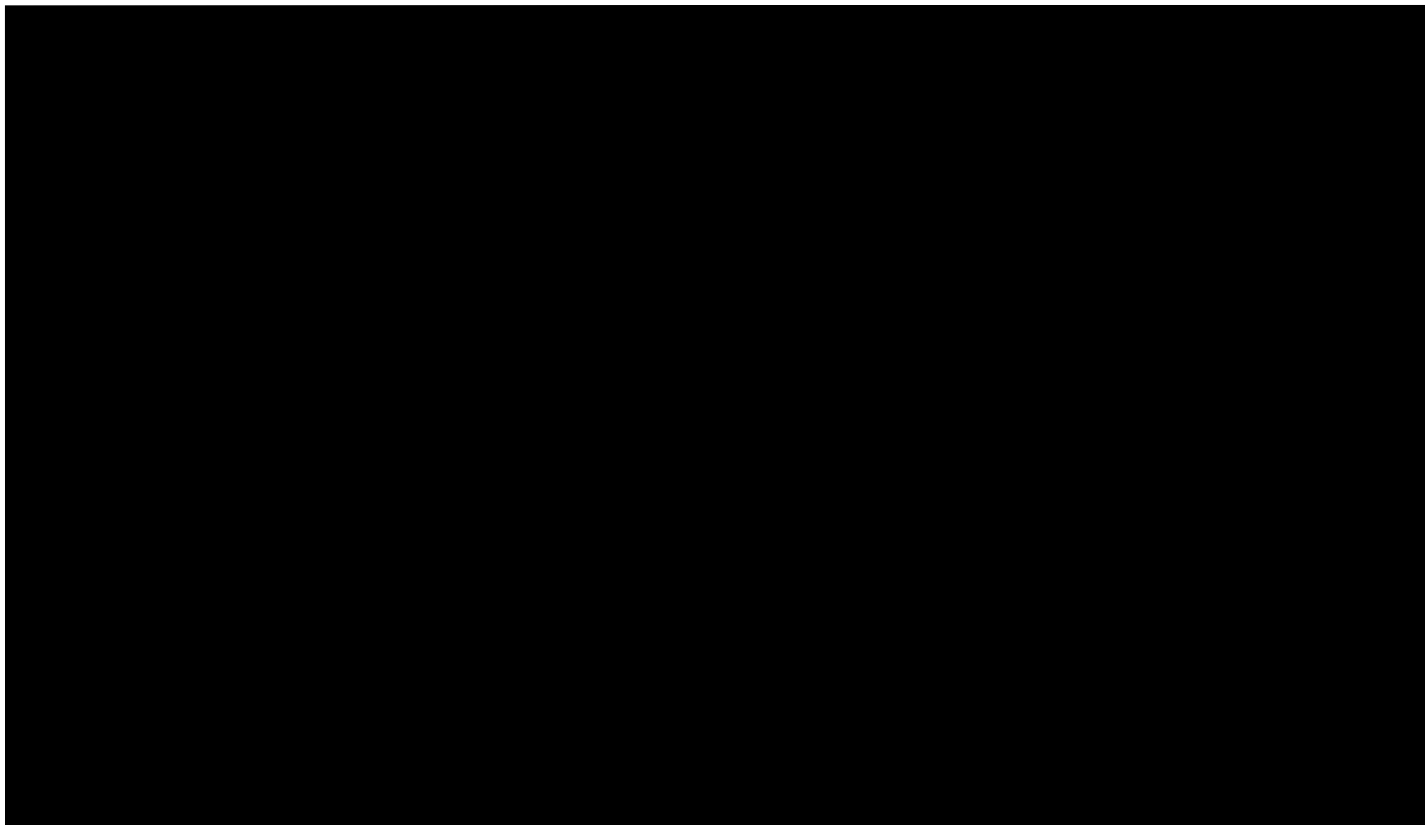


6.3.2 Funkční testy

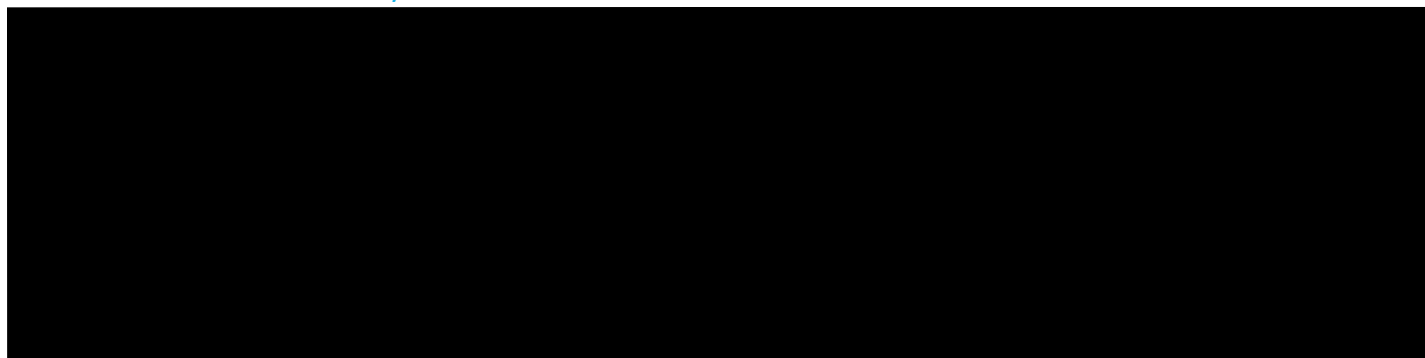


6.3.3 Integrovační testy

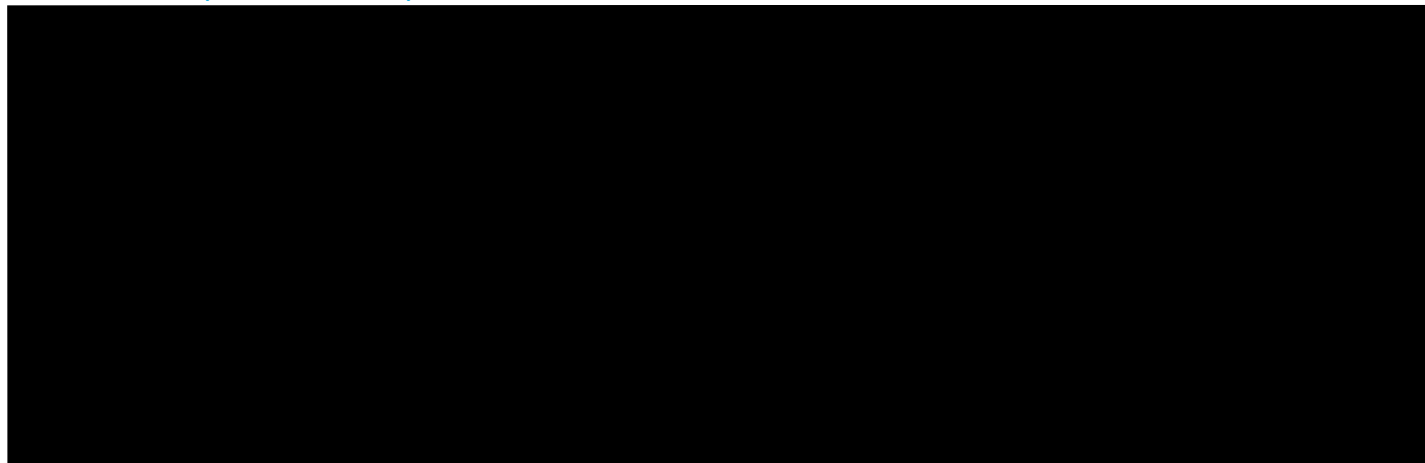


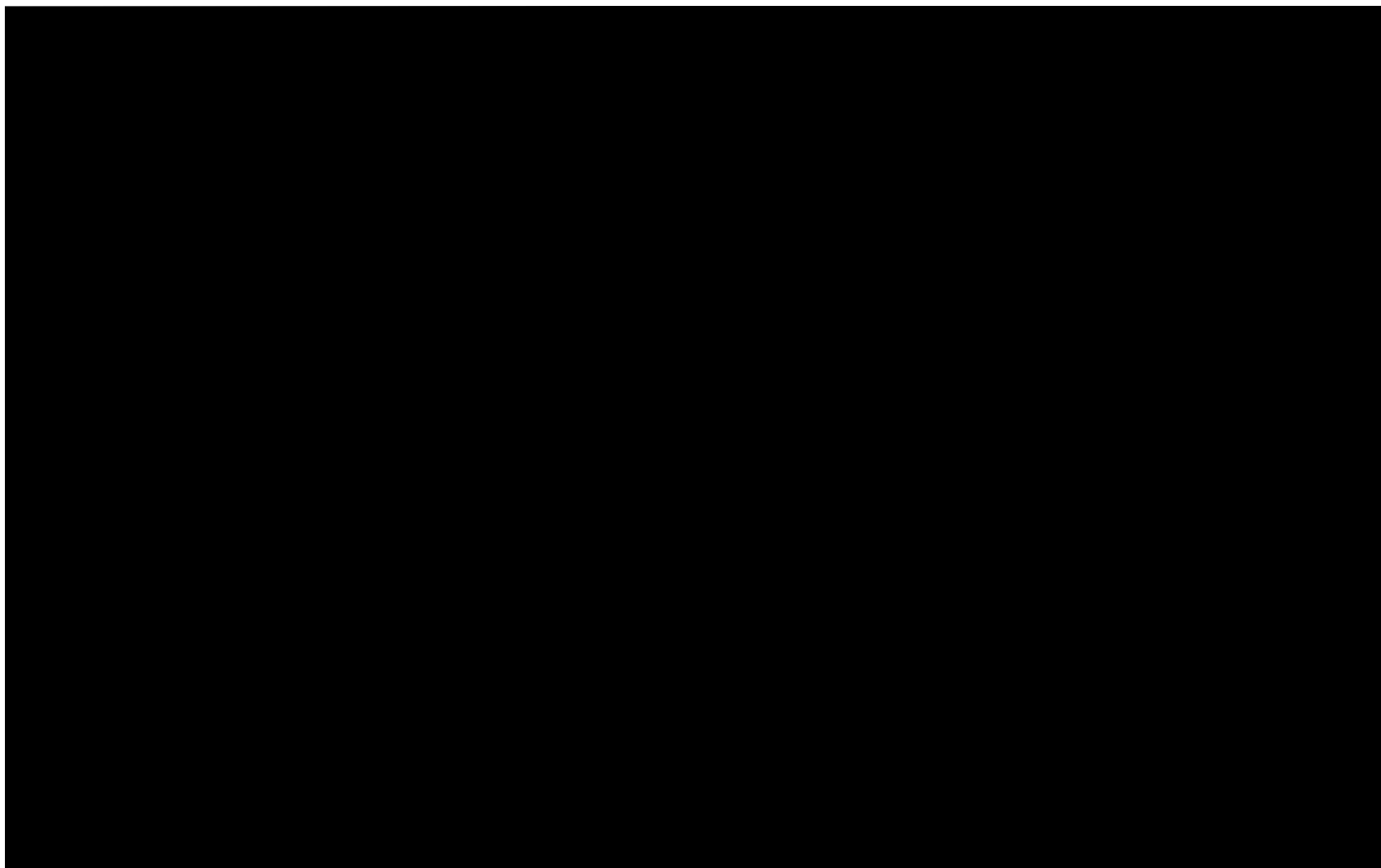


6.3.4 Uživatelské testy

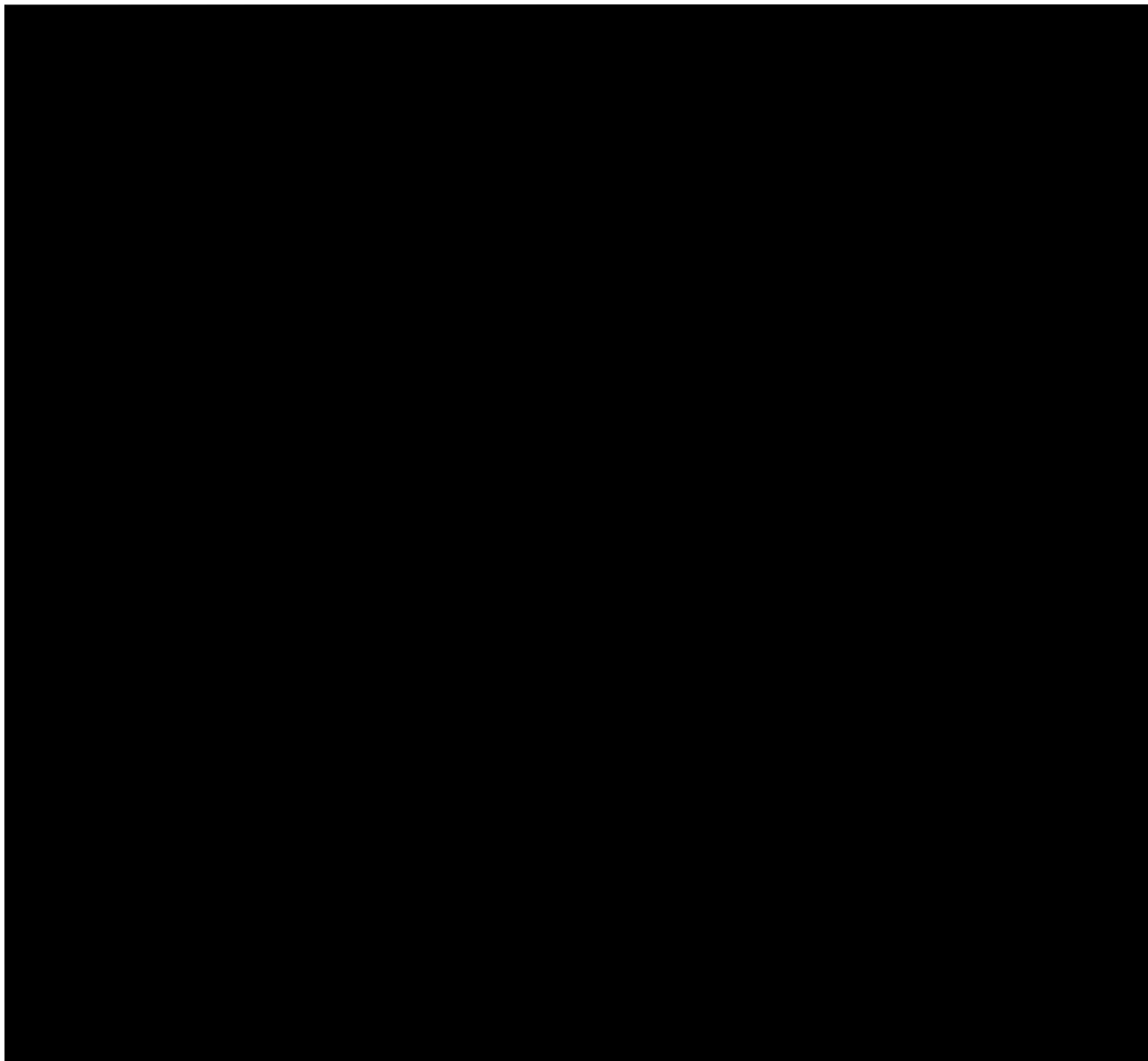


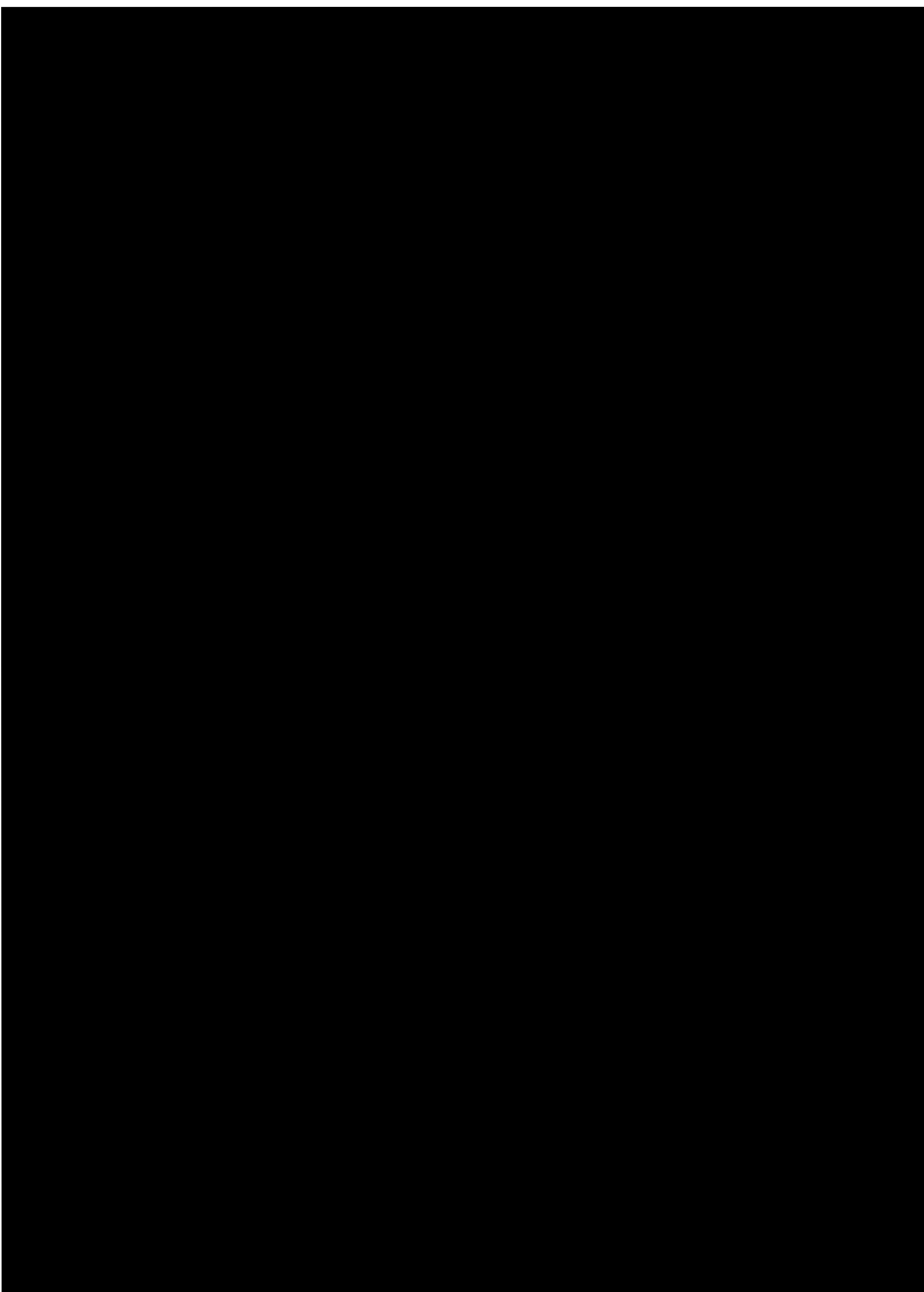
6.3.5 Výkonnostní testy

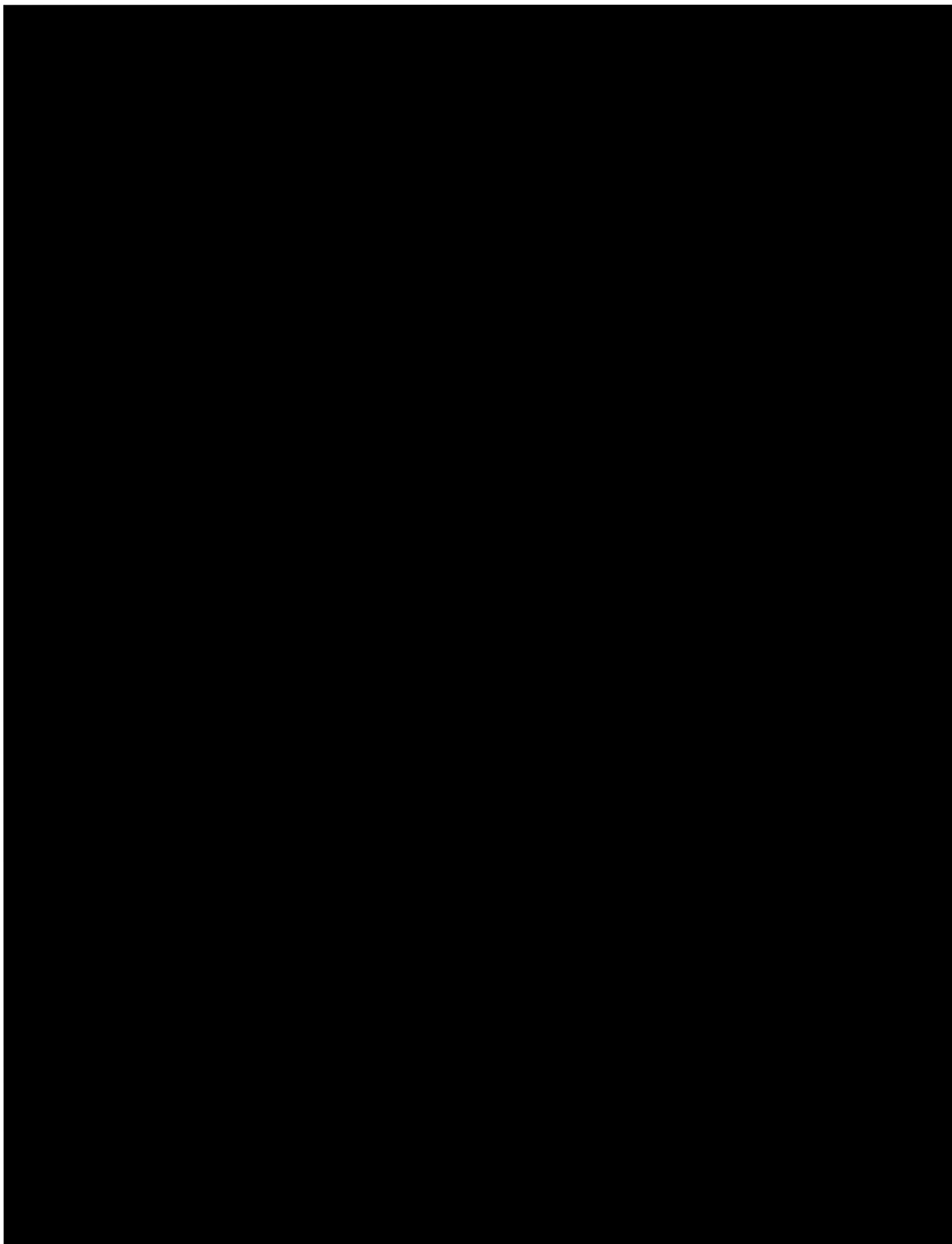


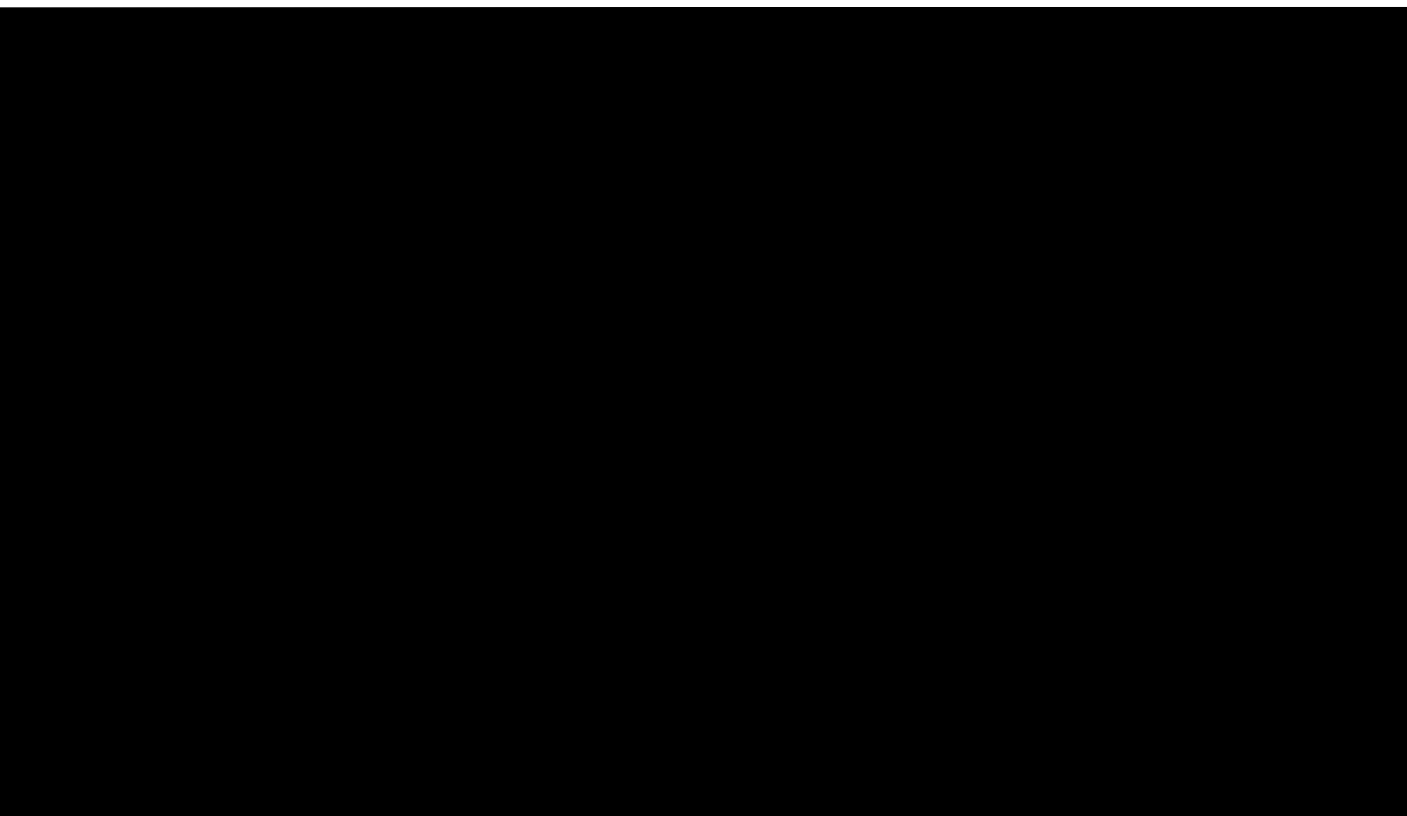


6.3.5.1 Popis přípravy, plánování a exekuce výkonostních testů

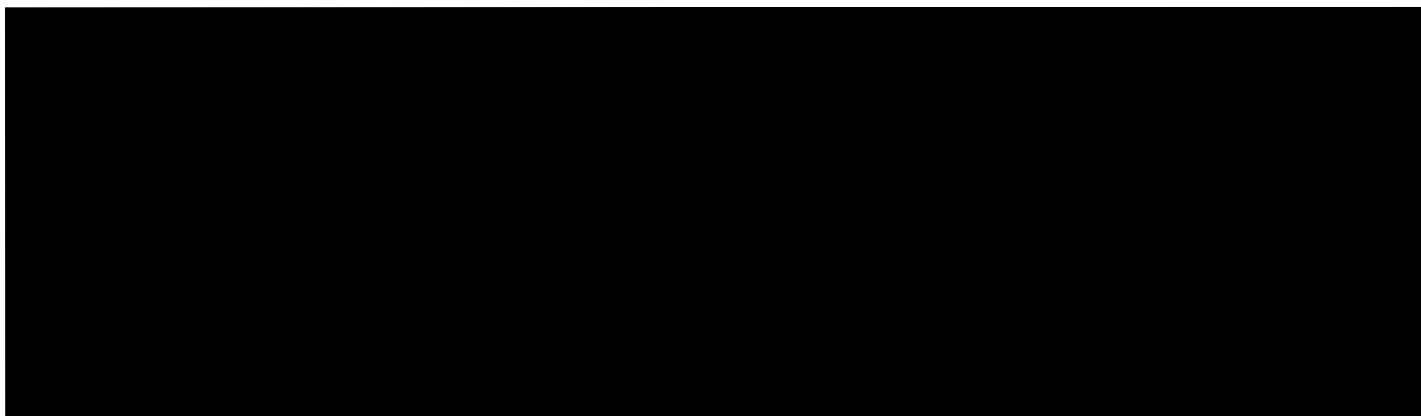




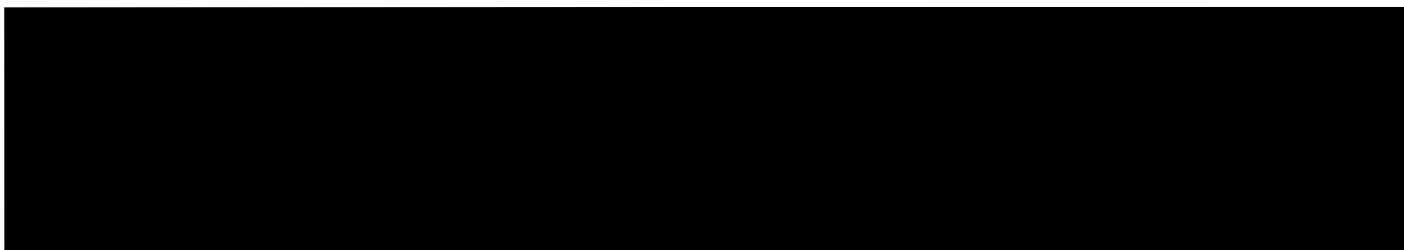


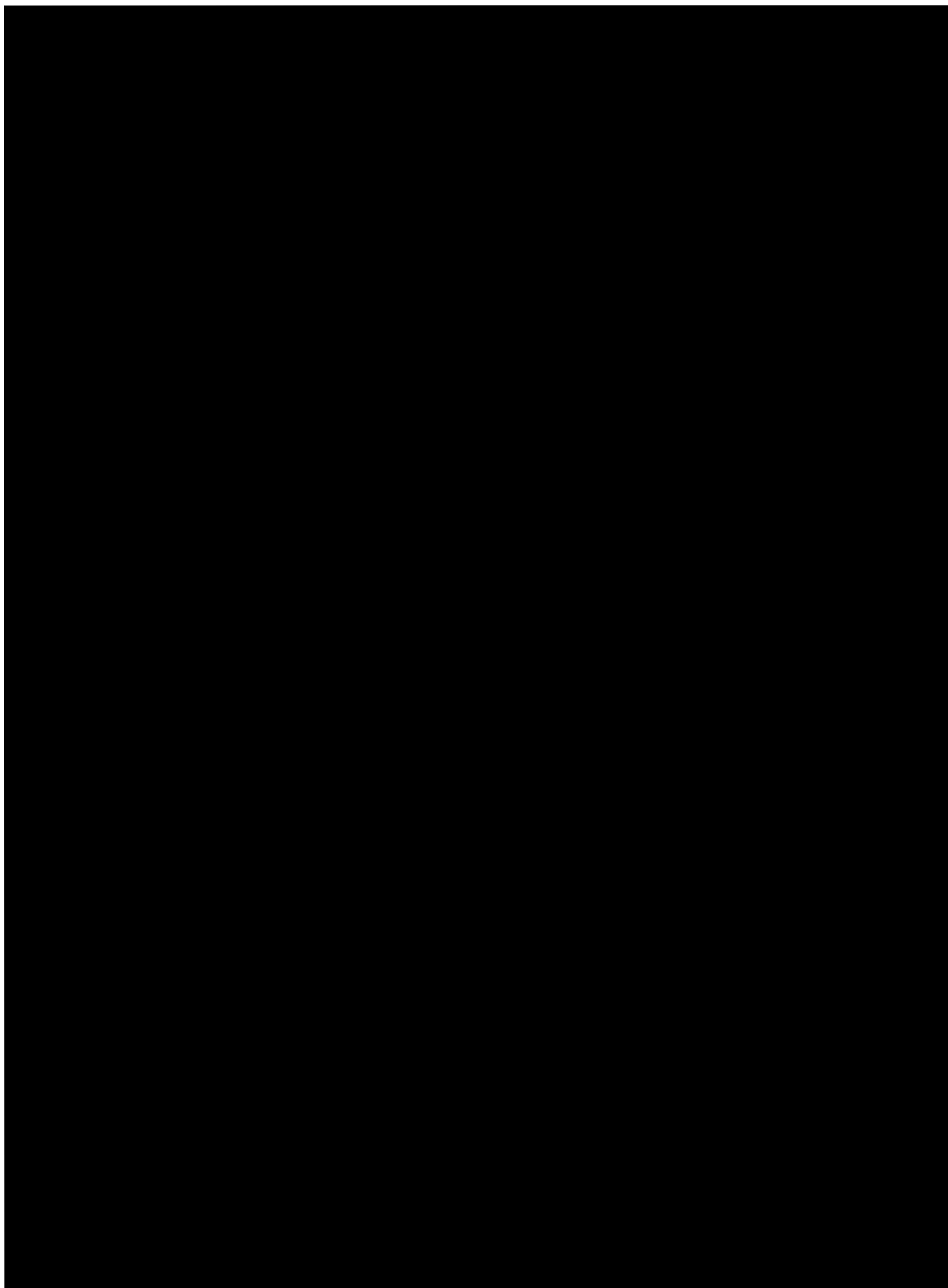


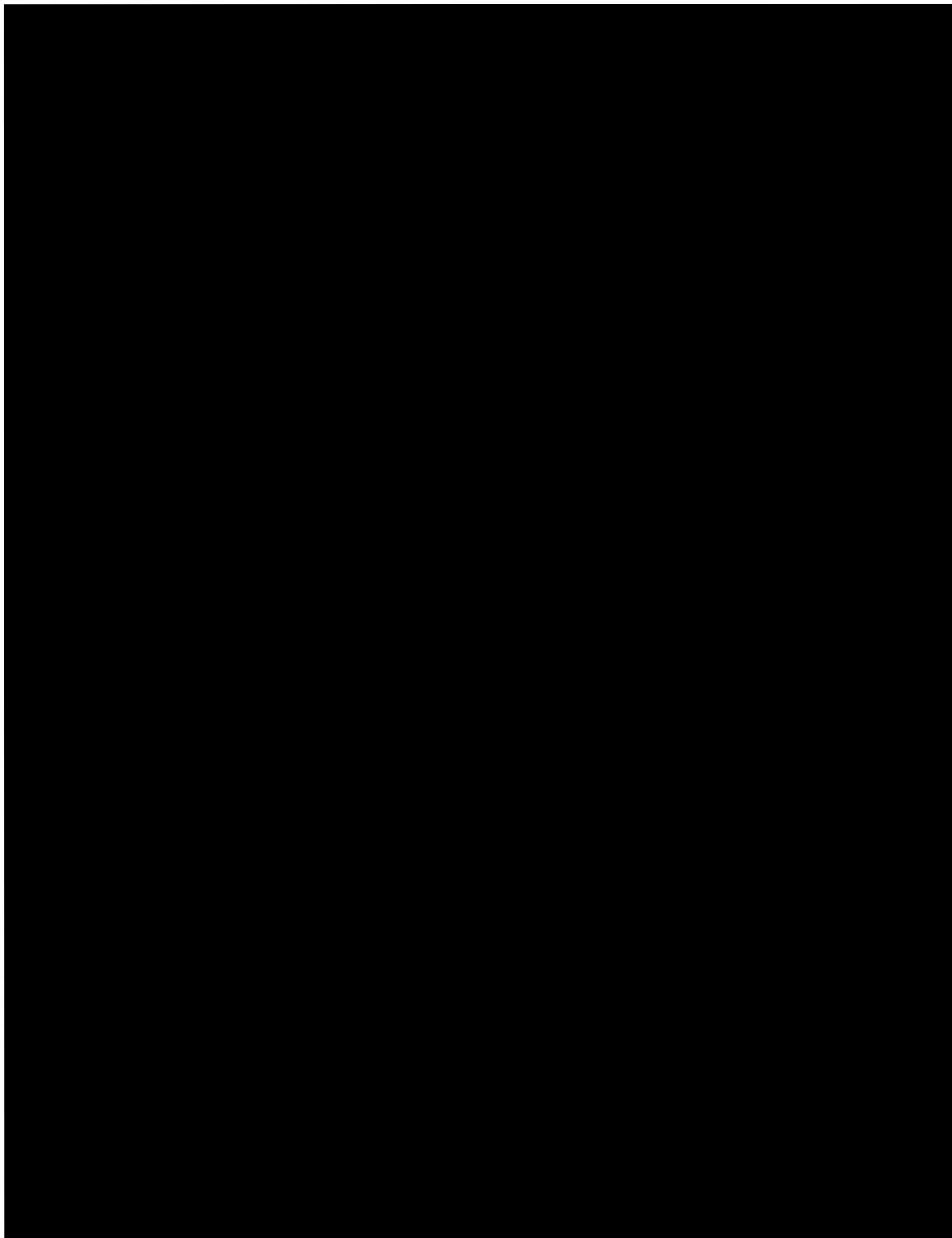
6.3.6 Bezpečnostní testy

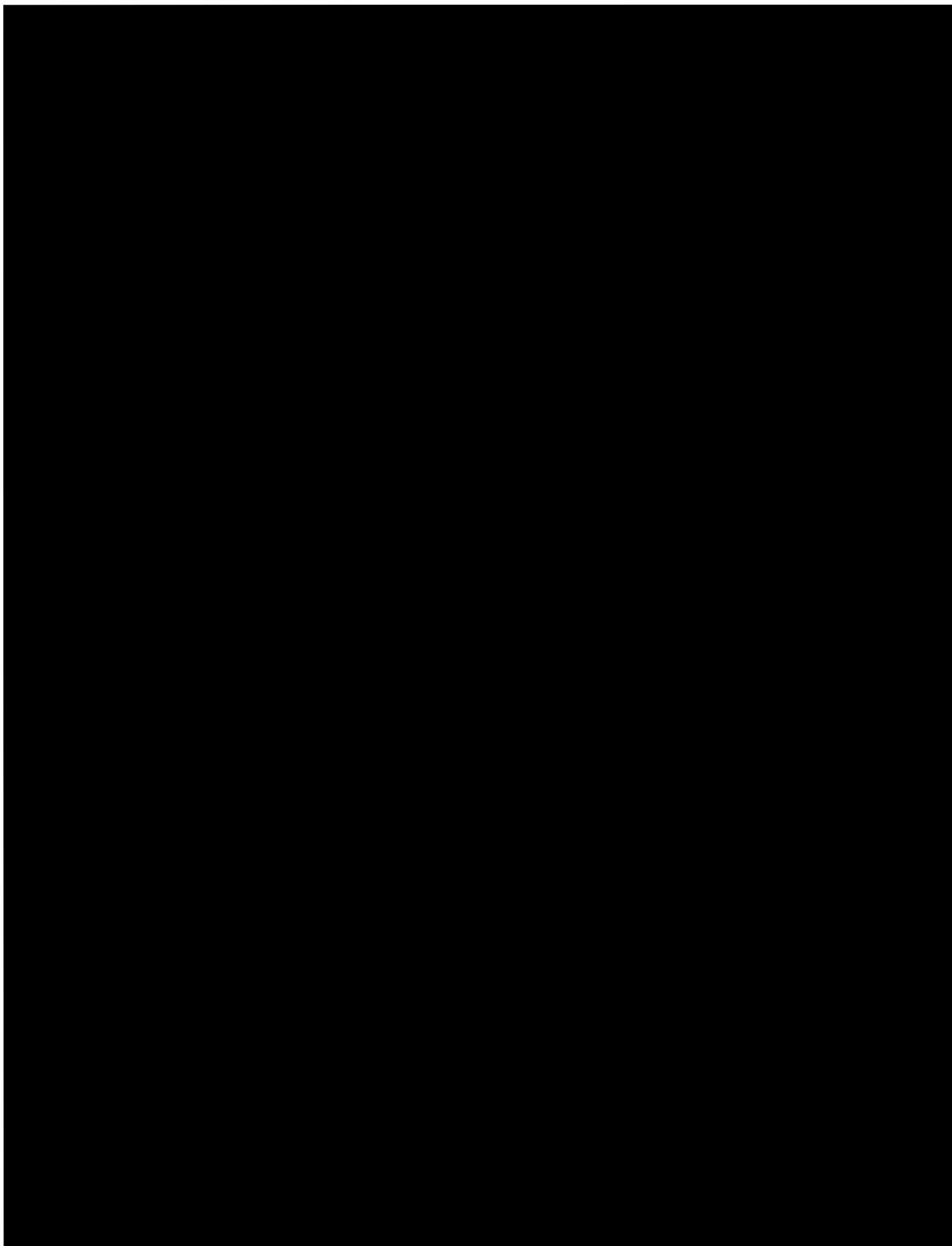


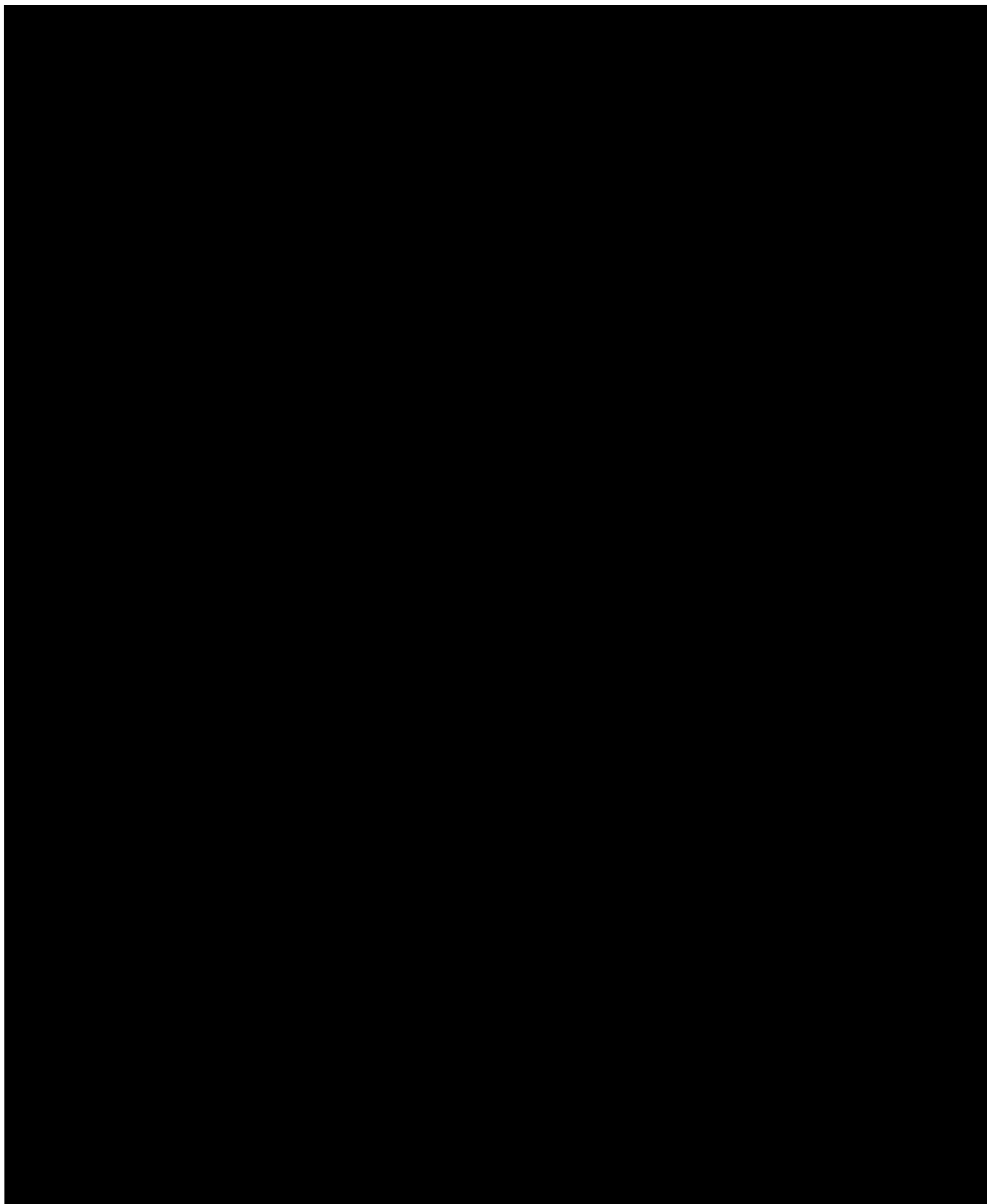
6.3.6.1 Metodika bezpečnostních testů

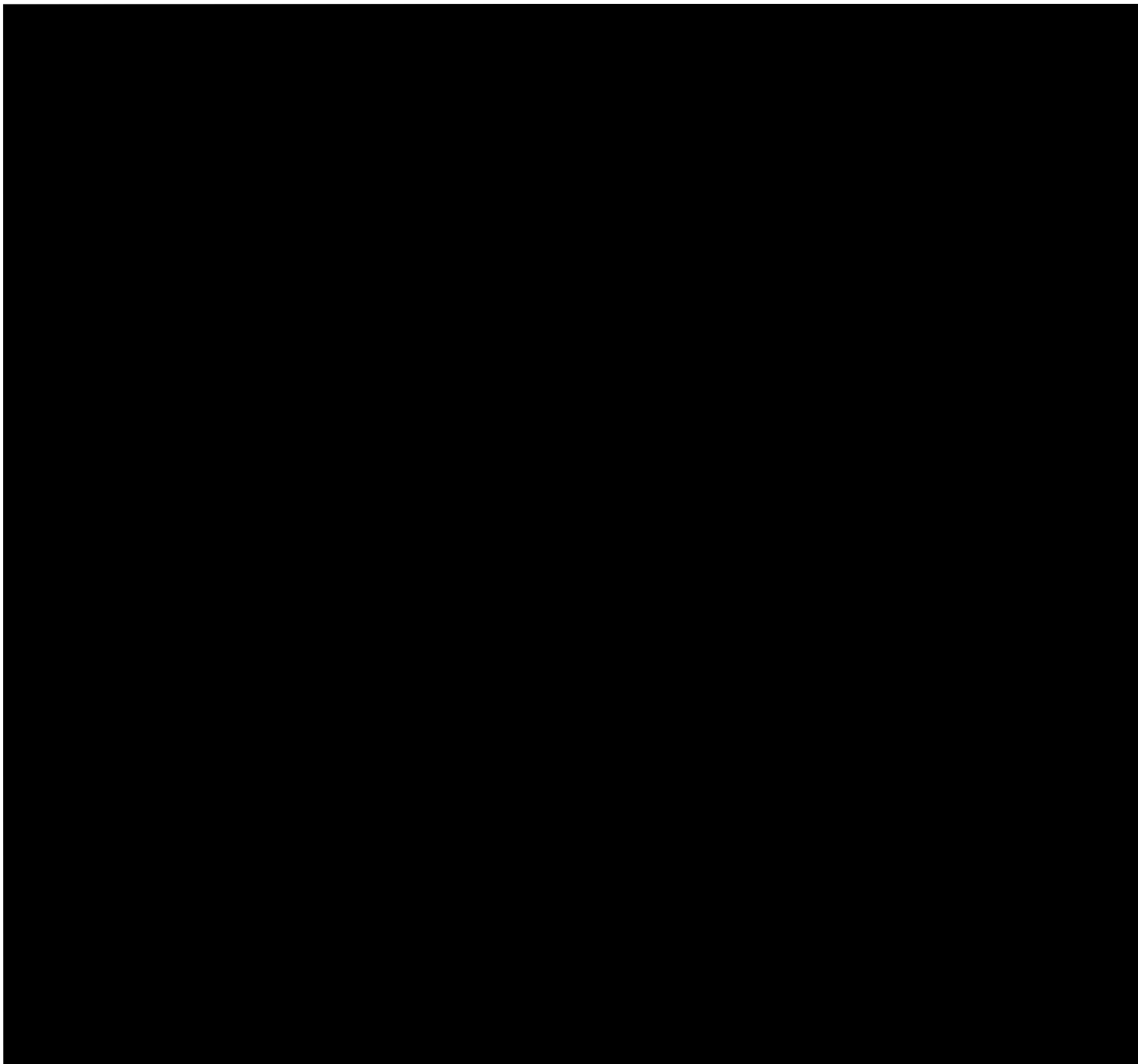


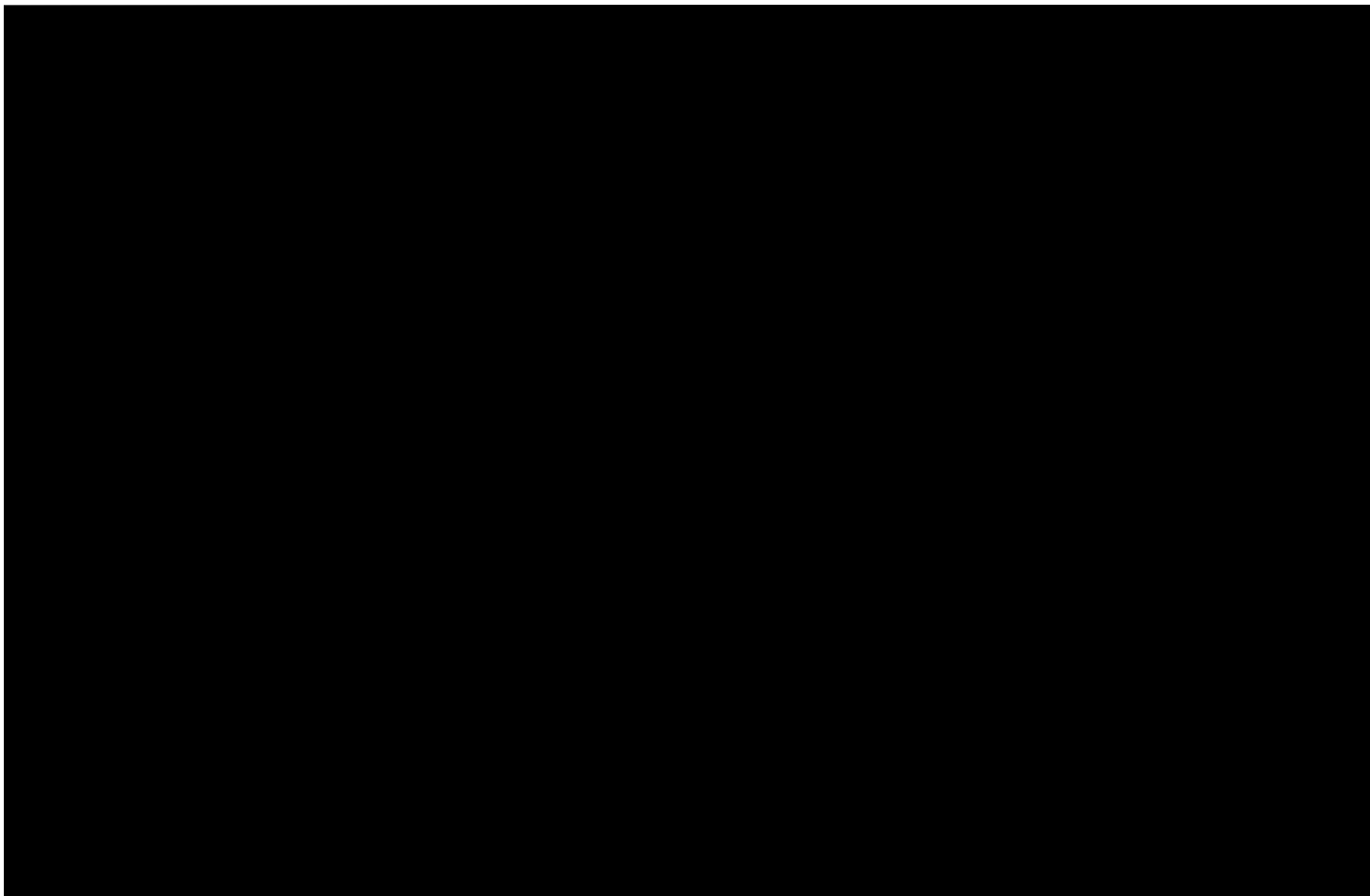




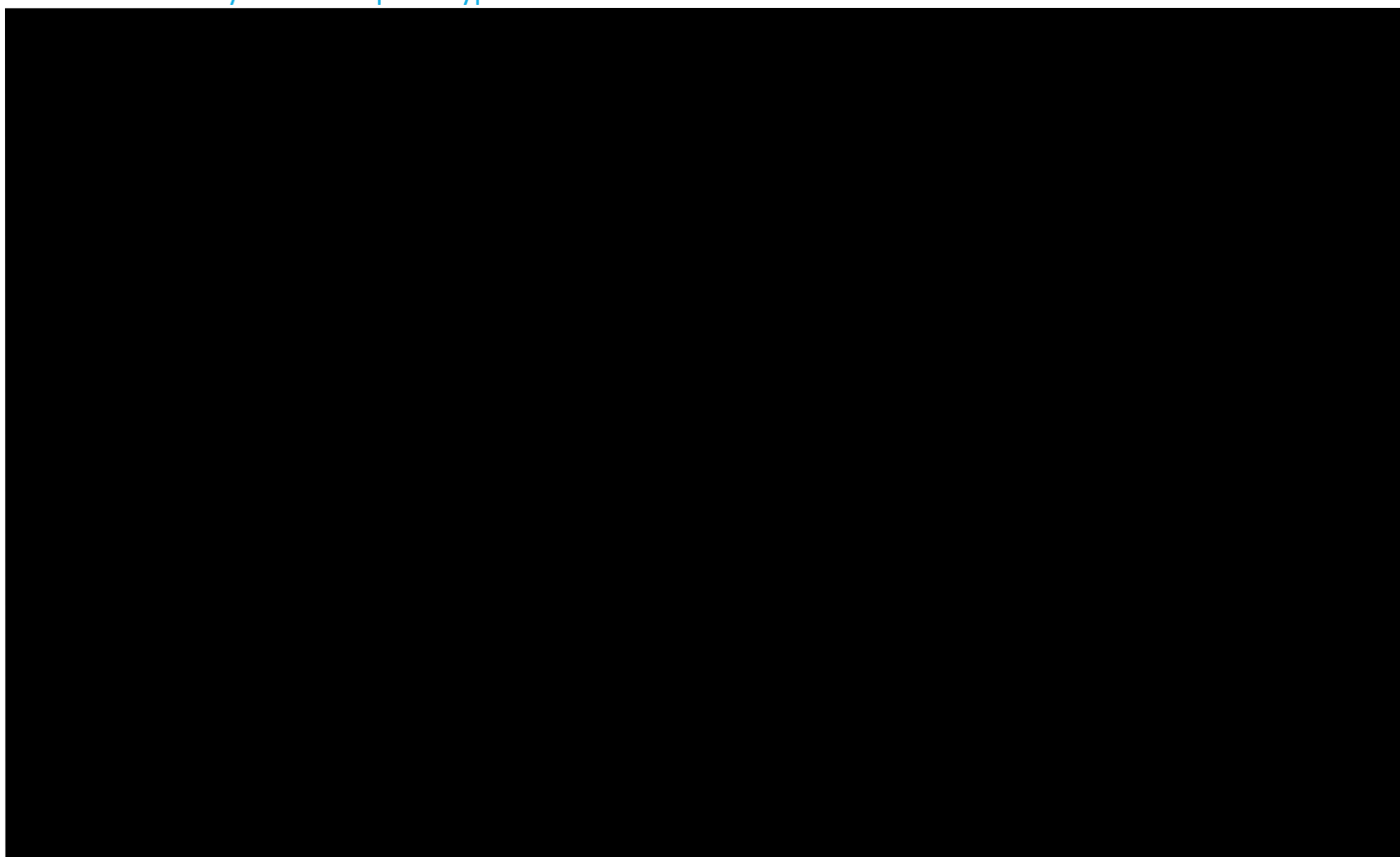


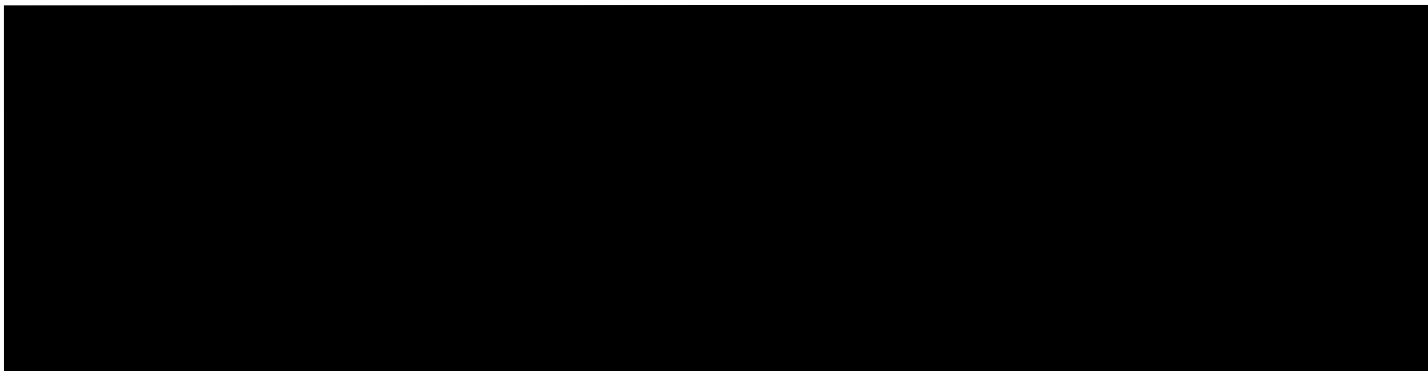




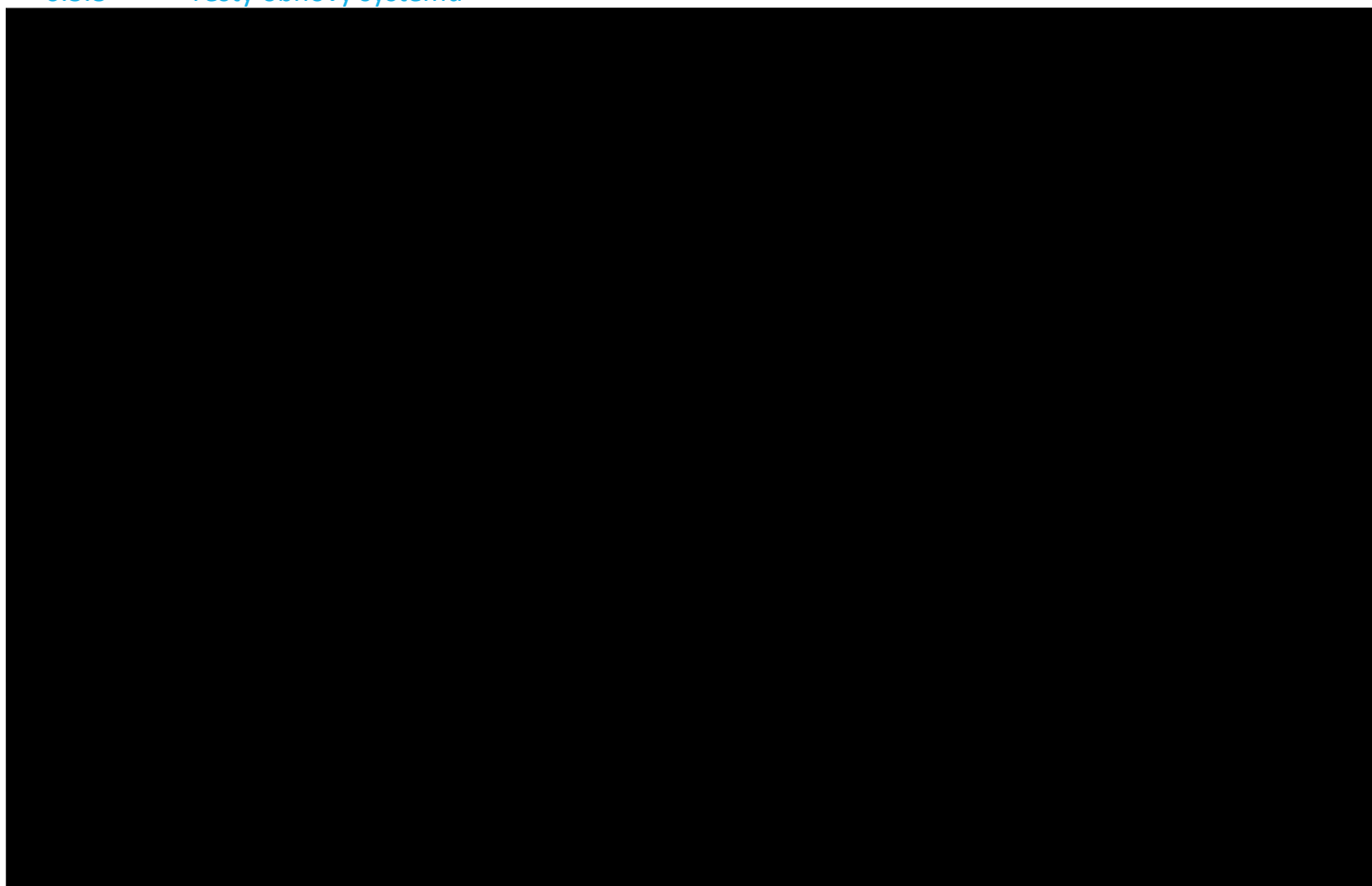


6.3.7 Testy odolnosti proti výpadku





6.3.8 Testy obnovy systému



6.4 Automatizace testů

