

Příloha č. 2

ČÁST A

Předmět plnění části A veřejné zakázky, s názvem Výroba zkušební dokumentace pro společné části maturitní zkoušky

1. Předmět plnění

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je výroba zkušební dokumentace (dále jen „**zkušební dokumentace**“) pro zadavatele, přičemž se jedná o správný, bezpečný a dokumentovaný tisk a kompletaci zkušební dokumentace, v přesně vymezeném čase, kvalitě a uspořádání, pro realizaci společné části maturitní zkoušky v roce 2010 a 2011.

Tato Příloha č. 2 slouží jako výchozí materiál pro výrobu zkušební dokumentace. V následujících částech je obsažen seznam všech materiálů, které tvoří zkušební dokumentaci, včetně všech dobalovaných a přikládaných příloh. Dále je obsažen popis účelu každého materiálu a kvalitativní a kvantitativní požadavky na výrobu.

Dále je obsaženo též. tzv. kompletační schéma, které definuje přesné způsoby kompletace materiálů do jednotlivých zásilek a jejich vnitřní skladbu, dále přehled objemů zkušební dokumentace odhadovaný pro rok 2010 dle příslušného průzkumu strategie volby zkoušek dotazovanými žáky.

Dílčí plnění budou členěna takto:

- a) Maturitní generálka (MAG09-2,3) – zahrnuje výrobu jedné sady zkušební dokumentace srovnatelné se sadou maturitní zkoušky;
- b) předpokládaný termín realizace: srpen až říjen 2009;
- c) Maturitní zkouška 2010 (MZ 2010) – zahrnuje jarní a podzimní termín školního roku 2009/2010 za použití úplného souboru zkušební dokumentace, z něhož po jedné sadě vyrábí uchazeč, proběhne v dubnu až prosinci 2010;
- d) Maturitní zkouška 2011 (MZ 2011) – zahrnuje jarní a podzimní termín školního roku 2010/2011 za použití úplného souboru zkušební dokumentace, z něhož po jedné sadě vyrábí uchazeč, proběhne v dubnu až prosinci 2011.

Objem vyrobené dokumentace v podzimním zkušebním termínu se může výrazně lišit od objemu pro jarní zkušební termín. Maximální teoretická výchylka je 100%. To znamená, že může být v podzimním zkušebním termínu vyroben stejný objem dokumentace jako v jarním zkušebním termínu nebo, v případě stoprocentní úspěšnosti žáků v jarním termínu, nemusí v podzimním zkušebním termínu vzniknout žádný požadavek na výrobu. Zadavatel požaduje, aby vybraný uchazeč byl schopen zajistit službu s touto očekávanou variabilitou.

Termín spuštění produkčního provozu je stanoven na srpen 2009 v případě, že bude realizováno dílčí plnění pod písmenem a) MAG09-2,3, jinak 15. 10. 2009 pro MZ 2010. K tomuto datu musí být připravena poptávaná služba k započetí výroby včetně dále definovaných součinností.

Výsledky výroby zkušební dokumentace pro MAG'09 budou podkladem pro akceptaci připravenosti vybraného uchazeče k realizaci služby.

2. Detailní popis zkušební dokumentace

1. Kompletační štítek

Kompletační štítek slouží k označení kompletních zásilek. Obsahuje informace o obsahu a místě určení zásilky. Tento štítek bude vytištěn až po úplném zkompletování zásilky.

Kompletační štítek	
Formát:	Samolepka
Kvalita papíru:	-
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	Nalepení
Počet typů dokumentů:	1

2. Výčetka – zásilka

Výčetka zásilky obsahuje seznam všech dokumentů, které jsou zabaleny v jednom boxu balení. V případě, že bude nutné do jedné lokality zaslat větší počet zásilek, bude na výčetce umístěno pořadové číslo zásilky. Výčetka je umístěna čitelně, přímo pod fólii. Tento dokument bude po vybalení a použití zásilky skartován.

Výčetka	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	2

3. Metodické pokyny ředitele, hodnotitele, školního maturitního komisaře a Zadavatele

Pro každou roli, definovanou zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění (dále jen „Školský zákon“), bude v zásilce zkušební dokumentace přibalena část metodických pokynů, které mají sloužit jako detailní pomocník pro řešení konkrétních postupů a situací. Metodické pokyny jsou do každé školy distribuovány většinou v jednom výtisku pro každou roli (školy si je mohou nakopírovat). Metodické pokyny přímo navazují na výukové materiály projektu

CISKOM a po ukončení maturitní zkoušky jsou určeny ke skartaci. Elektronická podoba těchto dokumentů bude k dispozici ředitelům škol v informačním systému zadavatele.

Metodické pokyny ředitele, hodnotitele, školního maturitního komisaře, Zadavatele	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	2-10
Výstupní finishing:	Sešití
Počet typů dokumentů:	4

4. Bezpečnostní obálky

Bezpečnostní obálky jsou tvořeny jednorázovou UH obálkou formátu C3. Tyto obálky jsou použity pouze ke svozu testových materiálů s hmotností do 5kg, ze škol k digitalizaci a zpět.

Bezpečnostní obálky	
Formát:	C3
Potisk:	ANO (od výrobce)
Variabilita dat:	NE
Výstupní finishing:	Dobalení
Počet typů dokumentů:	1

5. Obálky na vyplněné záznamové archy

Po vykonání zkoušky jsou vybrané záznamové archy uloženy do této obálky a připraveny ke svozu do digitalizačního centra. Obálka obsahuje natištěnou průvodku, do které se zapíše identifikační údaje školy a vložených materiálů. Obálka je samolepicí. Obálky jsou pro kompletační účely baleny v balení po deseti kusech a označeny čárovým kódem.

Obálky na vyplněné záznamové archy	
Formát:	Balení 10 ks obálek B4
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	-
Výstupní finishing:	Dobalení
Počet typů dokumentů:	1

6. Výčetka – předmět

Výčetka předmětu obsahuje seznam všech balíčků pro učebnu, které tvoří jeden zkušební předmět. Rozdílné obtížnosti jsou chápány jako odlišné zkušební předměty. Tento dokument bude po vybalení a rozdistribuování všech balíčků skartován.

Výčetka – předmět	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	1

7. Bezpečnostní plomby

Bezpečnostní plomby jsou určeny k zapečetění zásilky. Otevřít zásilku smí pouze ředitel školy (či jím pověřený zástupce) a ihned po vyndání potřebných materiálů je povinen zásilku opětovně uzavřít a zaplombovat. V každé zásilce bude přibaleno dostatečný počet číslovaných plomb. Bezpečnostní plomby budou přibalovány v podobě balení potřebného počtu plomb.

Bezpečnostní plomby	
Formát:	Balení
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	Dobalení
Počet typů dokumentů:	1

8. Výčetka – balíček pro učebnu/zkušební komisi

Výčetka balíčku pro učebnu obsahuje seznam všech materiálů v balíčku pro učebnu. V případě ústní zkoušky bude výčetka obsahovat seznam materiálů zabalených pro jednu maturitní zkušební komisi (maximálně 32 žáků). Tento dokument bude po rozbalení balíčku skartován.

Výčetka – učebna/komise	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	1

9. Prezenční listina

Prezenční listina slouží k evidenci zúčastněných žáků. Tento dokument bude po dobu možnosti odvolacího řízení archivován.

Prezenční listina	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE

Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	2
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	1

10. Testový sešit

Každý předmět nebo část komplexní zkoušky ¹ má vlastní testové sešity, které obsahují zadání úkolů pro žáky. Všichni žáci konající zkoušku ze stejného předmětu obdrží testové sešity se shodným zadáním. Testový sešit obsahuje 4 až 24 stran A4 tištěných na formátu A4 a sešitých. Tento sešit slouží pouze pro čtení zadání úkolů a po ukončení zkoušky je určen ke skartaci.

Testový sešit	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	Pouze předmět dějiny umění, ostatní ČB tisk
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	4-24
Výstupní finishing:	Sešití (1-2 spony)
Počet typů dokumentů:	43

11. Záznamový arch – písemná práce

V průběhu zadání zkoušky ve škole obdrží každý žák od Zadavatele s testovým sešitem vlastní záznamový arch. Záznamový arch obsahuje 1 až 4 listy A4, případně sešité sponkou. Do tohoto listu bude žák zapisovat výsledky testových úloh z testových sešitů. Záznamové archy jsou personalizované tzn. součástí záznamového archu je unikátní identifikační kód žáka, který slouží k jeho pozdější identifikaci během procesu hodnocení. Po ukončení zkoušky budou záznamové archy vybrány od žáků. Tento dokument bude po dobu možnosti odvolacího řízení archivován.

Záznamový arch – písemná práce	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	90 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	2-8
Výstupní finishing:	Sešití
Počet typů dokumentů:	12

¹ Komplexní zkouška je zkouška složená z více dílčích zkoušek (písemná, ústní, didaktický test).

12. Záznamový arch – didaktický test

V průběhu zadání zkoušky ve škole obdrží od Zadavatele každý žák s testovým sešitem vlastní záznamový arch. Záznamový arch obsahuje 1 až 2 listy A4, případně sešité sponkou. Do tohoto archu bude žák zapisovat výsledky testových úloh z testových sešitů. Záznamové archy jsou personalizované tzn. součástí záznamového archu je unikátní identifikační kód žáka, který slouží k jeho pozdější identifikaci během procesu hodnocení. Po ukončení zkoušky budou záznamové archy vybrány od žáků a posléze zpracovány pomocí skenování. Ze záznamových archů budou informace digitálně vytěžovány a je tudíž nutné, při jejich výrobě, dbát na zvýšenou kvalitu provedení. Tento dokument bude po dobu možnosti odvolacího řízení archivován.

Záznamový arch – didaktický test	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	90 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	2-4
Výstupní finishing:	Sešití
Počet typů dokumentů:	32

13. Protokol o průběhu zkoušky v učebně

Protokol Zadavatele slouží k zaznamenávání neobvyklých událostí, které mohou nastat v průběhu konání maturitní zkoušky. Protokol obsahuje identifikační prvky konané zkoušky (škola, předmět, třída) a není určen k digitalizaci. Tento dokument bude po dobu možnosti odvolacího řízení archivován.

Protokol o průběhu zkoušky v učebně	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	2
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	1

14. Pokyny Zadavatele + tracklist

Tento dokument slouží jako rychlá metodická pomůcka pro zadávání zkoušky v učebně. V případě zadávání poslechového subtestu, který je součástí zkoušky z cizího jazyka, je v pokynech Zadavatele umístěn tracklist přiloženého audio CD a pokyny, jak s ním nakládat.

Pokyny Zadavatele + tracklist	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1-2

Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	1

15. Barevná příloha

Jedná se o speciální barevnou přílohu ke zkušebnímu předmětu Zeměpis. Příloha je vždy pouze jedna strana A4 pro jednoho žáka, konajícího zkoušku z daného předmětu.

Barevná příloha	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	ANO
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	1

16. CD nosič

Dílní částí komplexní zkoušky z cizích jazyků je poslechový subtest, během kterého je žákům reprodukováno mluvené slovo. Pro zabezpečení tohoto poslechu je nutné vytvořit CD médium. Každé CD je potištěno identifikačním kódem a názvem zkoušky. CD jsou balena do papírové pošetky a je k nim přiložen potištěný tracklist. Tato CD jsou po provedení zkoušky určena ke skartaci. CD v uvedeném balení budou dodána ke kompletaci a balení. Identifikace CD čárovým kódem je druhová pro účely kompletace.

CD nosič	
Formát:	CD
Potisk:	ANO
Variabilita dat:	ANO
Počet stran (A4):	1 (track list)
Výstupní finishing:	Balení do pošetky, přibalení do zásilky
Počet typů dokumentů:	11

17. Pokyny pro hodnotitele písemných prací/ústních zkoušek

Tyto pokyny jsou konkrétním návodem, jak hodnotit písemné práce a ústní zkoušky z Českého jazyka a literatury a z cizích jazyků.

Pokyny pro hodnotitele písemných prací/ústních zkoušek	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	3-12
Výstupní finishing:	Sešití
Počet typů dokumentů:	24

18. Pracovní list žáka

Pracovní listy slouží jako zadání úloh pro ústní zkoušku.

Pracovní list žáka	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	2
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	10

19. Pracovní list zkoušejícího

Pracovní list zkoušejícího obsahuje větší množství informací, než pracovní list žáka a slouží zkoušejícímu, jako metodická pomůcka pro vedení zkoušky.

Pracovní list zkoušejícího	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	2
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	10

20. Barevné přílohy pracovního listu

Jedná se o barevné přílohy, které obsahují obrázky k tématům pracovních listů žáků a zkoušejících.

Barevné přílohy pracovního listu	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	ANO
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	1
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	10

21. Záznam o hodnocení ústní zkoušky/hodnotící arch

Do těchto hodnotících archů zapisují zkoušející výsledky zkoušky žáka. Jedná se o několik tabulek členěných do hodnotících kritérií. Existují čtyři varianty podle předmětů (Český jazyk a literatura, cizí jazyky) a druhů hodnocení (jeden hodnotitel a shoda hodnotitelů), podle tohoto členění jsou označovány buď za záznamy o hodnocení, nebo jako hodnotící archy.

Záznam o hodnocení ústní zkoušky/hodnoticí arch	
Formát:	A4
Kvalita papíru:	80 g/m ²
Barevný tisk:	NE
Variabilita dat:	NE
Počet stran (A4):	2
Výstupní finishing:	NE
Počet typů dokumentů:	3

Výrobní a kompletační schéma

Výchozím zadáním pro výrobu sady testových materiálů je výrobní schéma. Výrobní schéma je výhradně v datové podobě a obsahuje zadání tiskových úloh (soubory ve formátu TIFF). Kombinací s kompletačním schématem (viz výše) vytvoří zadavatel soubor xml, který obsahuje veškeré údaje potřebné k výrobě a kompletaci jedné zásilky zkušební dokumentace. Celá sada zkušební dokumentace je tvořena patřičným počtem samostatných souborů xml podle jednotlivých zkušebních lokalit (ukázka viz. Příloha č. 13 zadávací dokumentace – Datový stream).

Výrobní a kompletační schéma určuje, kolik kusů jaké zkušební dokumentace bude vyrobeno, a v jakém počtu bude baleno do jednotlivých dílčích balení, tj. balení pro zkušební učebnu, které jsou dále baleny průhlednou umělohmotnou folií do balení pro zkušební předmět, které jsou bezprostředně kompletovány do balení (bezpečnostních přepravních kontejnerů) pro příslušnou zkušební lokalitu (školu). Výroba části zkušební dokumentace – zejména tzv. záznamové archy - jsou tištěny adresně, tj. pro konkrétního žáka, v konkrétní zkušební učebně a škole. Zdrojem údajů pro vytvoření výrobního a kompletačního schématu je databáze přihlášek žáků k maturitní zkoušce.

Kompletační schéma

Základní bezpečnostní a uživatelskou premisou kompletačního schématu je požadavek, aby ředitel školy, oprávněně manipulující se zkušební dokumentací, nemusel vyjmout celý obsah zásilky, ale aby pouze postupně odebíral potřebné materiály zkoušky shora dolů.

1. Přepravní kontejner

Přepravní balení zkušební dokumentace je tvořeno bezpečnostním přepravním kontejnerem. Základní balení je kompletováno v hmotnostech od 7 do 25 kg. V případech, že testové materiály pro příslušnou zkušební lokalitu přesáhnou limitní hmotnost 25 kg (bruto) je použito více základních balení. Bezpečnostní plastový kontejner je speciální plastový box, určený k přepravě a manipulaci se zkušební dokumentací, určenou pro příslušnou zkušební lokalitu. Po kompletaci je kontejner uzavřen, opatřen plombami a kompletačním štítkem.



2. Zkušební učebna

Základním elementem balení zkušební dokumentace je zkušební učebna. Balení zkušební učebny obsahuje následující materiály:

- Výčetka pro učebnu
- Pokyny Zadavatele
- Prezenční listina
- Testový sešit
- Záznamový arch
- Protokol o průběhu zkoušky

Dále může balíček obsahovat:

- Barevnou přílohu
- Audio/video CD
- Protokol o průběhu tlumočení/asistence

Tyto balíčky rozdává ředitel školy jednotlivým Zadavatelům (vždy pro jednoho Zadavatele jeden balíček pro učebnu). Jedna zkušební učebna obsahuje testové materiály pro 1 až 17 žáků.

3. Zkušební předmět

Soubor všech balíčků pro učebnu stejného zkušebního předmětu a stejné obtížnosti, je zafoliován do jednoho balení zkušebního předmětu. Tento balíček slouží k zjednodušení manipulace se zásilkou ředitelem školy.

Balíčky zkušebních předmětů jsou poté skládány na dno přepravního boxu v přesně definovaném pořadí podle jednotného zkušebního schématu.

Jednotné zkušební schéma (JEZUS) definuje pořadí konaných zkoušek v rozdělení do zkušebních dnů. Podle tohoto schématu budou probíhat zkoušky ze všech předmětů společné části maturitní zkoušky (vyjma ústních zkoušek) ve stejný čas na všech školách v ČR.

4. Ústní zkouška

Pro potřeby ústní zkoušky je součástí zásilky balíček pro hodnotitele ústní zkoušky (pokyny pro hodnotitele a hodnotící archy) a balíček pracovních listů (pro žáky, zkoušející a barevná příloha). Pokyny pro hodnotitele a pracovní listy mají vlastní strukturování, které není definováno jednotným zkušebním schématem, ale speciálním nastavením školy, resp. počtem zkušebních komisí ve škole. Tyto informace jsou generovány pomocí IS CERTIS.

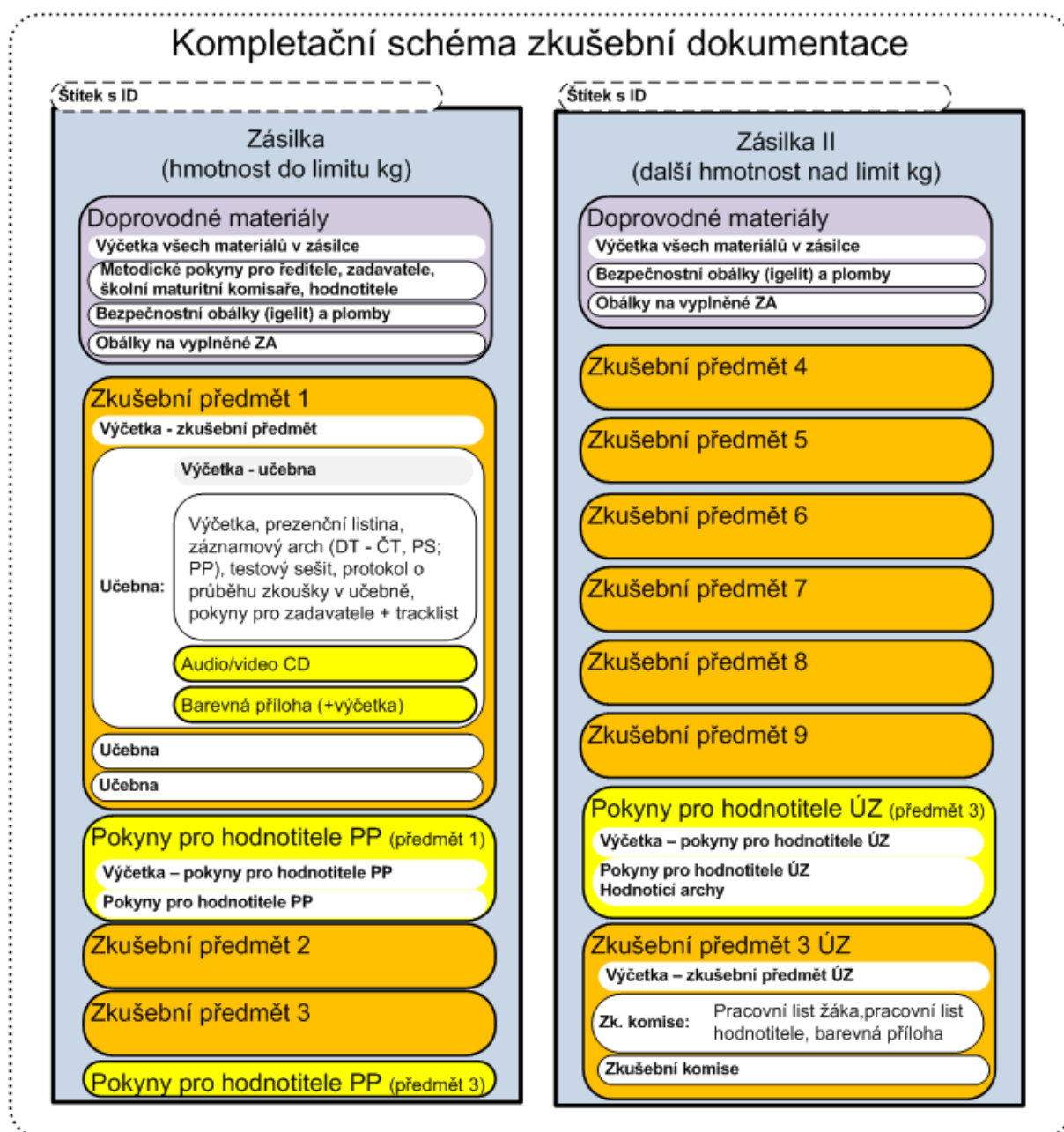
5. Fóliování:

Základním požadavkem na fóliování je kompaktnost a bezpečnost při manipulaci a současně možnost otevření balíčku bez použití pracovních pomůcek. Volba konkrétní fólie je v závislosti na technologických možnostech vybraného uchazeče. Fólie musí být průhledná s možností přečtení svrchního dokumentu (výčetky). Svými vlastnostmi musí znemožňovat další nezjistitelné zabalení porušeného balení.

6. Sešívání

Sešití vícestránkových dokumentů se rozlišuje na sešití jednou a dvěma sponami. Sešití jednou sponou se rozumí sešití v levém horním rohu dokumentu, při sešití dvěma sponami je myšleno sešití na dvou místech levé strany dokumentu. Sešití dvěma sponami se využívá pro testové sešity z cizích jazyků, v ostatních případech se využívá sešití jednou sponou.

7. Kompletační schéma – obrázek:



Příbalové materiály

Jedná se o nesourodé materiály nebo materiály, které nejsou foliovány se standardní zkušební dokumentací.

Všechny níže uvedené materiály budou obsahovat čárový kód použitelný pro kompletaci.

Dobalované materiály:

- CD nosič
- Bezpečnostní plomby
- Bezpečnostní igelitové obálky
- Obálky na vyplněné záznamové archy
- Kompletační štítek

1. CD nosič

CD nosiče budou duplikovány v AVM/TDTP pracovišti TPKC. Veškerá média budou připravena k dobalení v dostatečném množství ještě před spuštěním výroby zkušební dokumentace v tiskárně. CD budou balena do papírové pošetky a potištěna spolu s čárovým kódem.

2. Bezpečnostní plomby, bezpečnostní igelitové obálky, obálky na vyplněné záznamové archy:

Potřebné množství těchto materiálů bude pořízeno a připraveno k dobalení ještě před spuštěním výroby v tiskárně. Tyto materiály se pouze přikládají do přepravních boxů. Materiály nebudou personifikovány, budou pouze obsahovat čárový kód určující typ dokumentu.

Papírové obálky budou připraveny (tzn. potištěny průvodkovým formulářem) a zabaleny v balení po deseti kusech. Označení čárovým kódem bude umístěno na přebalu.

3. Kompletační štítek:

V okamžiku kdy všechny vnitřní balíčky jsou načteny a verifikovány pomocí čárového kódu a zkompletovány do přepravního boxu, bude v tiskárně na nalepovací štítky vytištěn tzv. „kompletační štítek“, který obsluha nalepí přes uzavřené víko přepravního boxu. Obsluha načte čárový kód nalepeného kompletačního štítku, tímto bude kompletace balení jednoznačně ukončena a označena v systému za kompletní a připravenou k uskladnění. Tuto zásilku již nebude povoleno před distribucí otevírat. Pro účely distribuce bude označena dle požadavků distributora.

3. Předpokládaný rozsah a objem služeb

1. Zadavatel požaduje zajištění:

- výroby zkušební dokumentace v požadované kvalitě a za dodržení požadovaných minimálních bezpečnostních parametrů;
- přípravy vyrobených zásilek zkušební dokumentace k distribuci včetně vyskladnění;
- průběžné kontroly kvality;
- zpracování návrhu komunikačního interface pro průběžný monitoring stavu a průběhu plnění zakázky.

Každé dílčí plnění se bude lišit objemem vyrobených materiálů. Konkrétní představu o objemu dává následující Tabulka 1. Výpočet je platný pro jarní zkušební termín MZ 2010. Výpočet je postaven na odhadech strategie žáků při volbě zkoušek získané v rámci šetření firmy STEM-MARK. Odhad objemů tisků pro rok 2011 je shodný s objemem výroby pro rok 2010 s odchylkou 15%.

Zadavatel předpokládá v rámci plnění zakázky samostatné objednávání dílčích plnění a v rámci dílčích plnění MZ ještě samostatně pro jarní zkušební termín a pro podzimní zkušební termín.

Tabulka 1 - Odhad zkušební dokumentace pro jarní termín MZ 2010

Dokument	Formát	Barevnost	Finishing	Variabilita dat	Počet listů A4	Počet potištěných stran A4	Počet v balení	Počet typů dokumentů	Dokumentů:	Listů A4:	Potisk stran A4:
Zásilka											
Kompletační štítek	DATA	MONO	-	ANO	1	1	1	1	2 700	2 700	2 700
Doprovodné materiály											
Výčetka - zásilka	A4	MONO	NE	ANO	1	1	1	2	2 700	2 700	2 700
Metodické pokyny ředitele	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	5	10	1	1	1 500	7 500	15 000
Metodické pokyny hodnotitele	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	5	10	1	1	1 500	7 500	15 000
Metodické pokyny školního maturitního komisaře	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	5	10	1	1	1 500	7 500	15 000
Metodické pokyny zadavatele	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	5	10	1	1	1 500	7 500	15 000
Bezpečnostní obálky igelitové	ks	-	dobalení	NE	-	-	3	-	4 500	-	-
Obálky na vyplněné záznamové archy	balíček	MONO	dobalení	NE	-	-	dle učeben	1	40 000	-	-
Výčetka - předmět	A4	MONO	dobalení	ANO	1	1	11	1	15 000	15 000	15 000
Bezpečnostní plomby	balíček	-	dobalení	NE	-	-	30	-	2 700	-	-
Učebna											
Výčetka - balíček pro učebnu	A4	MONO	NE	ANO	1	1	1	1	40 000	40 000	40 000
Výčetka učebna	A4	MONO	NE	ANO	1	1	1	1	40 000	40 000	40 000
Prezenční listina	A4	MONO	NE	ANO	1	2	1	2	40 000	40 000	80 000
Testový sešit	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	12	22	17	33	281 855	3 382 270	5 290 294
Testový sešit - cizí jazyk	A4	MONO	sešití, 2 sponky	NE	8	16	17	10	66 447	531 576	1 063 152
Testový sešit - Dějiny umění	A4	COLOR	sešití, 1 sponka	NE	10	20	17	1	8 239	82 390	164 780
Záznamový arch písemná práce	A4	MONO	sešití, 1 sponka	ANO	4	8	17	12	265 574	618 888	1 237 776
Záznamový arch didaktický test (/čtení/ poslech)	A4	MONO	sešití, 1 sponka	ANO	4	4	17	32	506 538	552 548	1 105 096
Protokol o průběhu zkoušky v učebně	A4	MONO	NE	ANO	1	2	1	1	40 000	40 000	80 000
Pokyny zadavatele + tracklist	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	2	3	1	11	40 000	80 000	120 000
CD	CD	-	dobalení	NE	-	-	1	10	9 000	-	-
Barevná příloha											
Výčetka - barevná příloha	A4	MONO	NE	ANO	1	1	1	1	500	500	500
Barevná příloha	A4	COLOR	NE	NE	1	1	17	2	500	500	500
Zvláštní balení											
Výčetka	A4	MONO	NE	ANO	1	1	1	1	8 300	8 300	8 300
Pokyny pro hodnotitele písemných prací	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	6	12	2	12	6 000	36 000	72 000
Pokyny pro hodnotitele ústních zkoušek	A4	MONO	sešití, 1 sponka	NE	3	6	2	3	8 300	24 900	49 800
Záznam o hodnocení ústní zkoušky	A4	MONO	NE	NE	1	2	64	3	8 300	531 576	689 800
Pracovní listy											
Výčetka - pracovní listy	A4	MONO	NE	NE	1	1	1	1	8 300	8 300	8 300
Pracovní list žáka	A4	MONO	NE	NE	1	2	32	1	8 300	132 894	265 788
Pracovní list zkoušejícího	A4	MONO	NE	NE	1	2	64	1	8 300	265 788	531 576
Barevné přílohy pracovních listů											
Výčetka příloh pracovního listu	A4	MONO	NE	ANO	1	1	1	1	8 300	8 300	8 300
Barevné přílohy pracovního listu	A4	COLOR	NE	NE	1	1	32	1	8 300	132 894	132 894
										6 608 024	11 069 256

2. Specifikace maturitní generálky (MAG09-2,3)

Zkoušky se budou konat formou didaktického testu a písemné práce, odpovídající svým charakterem zkouškám a dílčím zkouškám společné části maturitní zkoušky, a to pouze z následujících zkušebních předmětů:

- a) český jazyk a literatura
- b) cizí jazyk (angličtina, němčina, francouzština, španělština a ruština)
- c) matematika

Zkoušky budou připraveny v obou úrovních obtížnosti – základní i vyšší.

Cíle MAG09-2,3 z pohledu logistiky jsou především:

- ověřit funkčnost a spolehlivost navrženého modelu realizace společné části maturitní zkoušky konané formou didaktických testů (2. fáze) a písemných zkoušek (3. fáze) včetně systému řízení bezpečnostních a organizačních rizik. Specifikem bude simulace bezpečnostních incidentů, která má za cíl prověřit funkčnost nasazení záložních řešení a systémů ochrany „zkušebního tajemství“ – ochrany informací veřejně nepřístupných (§80b školského zákona);
- ověřit možnosti využití připravených krizových scénářů zajištění společné části maturitní zkoušky v případech, kdy v důsledku vyšší moci nebo incidentů nezávislých na osobách odpovědných nebude možné aplikovat základní model.

Dílčí plnění v rámci MAG09-2,3 zahrnuté do celkového plnění v rámci této části veřejné zakázky je součástí plánovaného ověřování. Při realizaci bude tedy akcentována dokumentační složka realizace jako základ pro případné racionální úpravy procesů digitalizace a bezpečnostní složka jako základ pro finální zpracování manuálů řízení rizik.

V rámci MAG09-2,3 nebude použita zkušební dokumentace obsahující informace veřejně nepřístupné ve smyslu školského zákona. Bezpečnostní a organizační incidenty budou ověřovány pomocí modelových případů.

Od reálné maturitní zkoušky se bude MAG09-2,3 lišit i objemem zkušební dokumentace (viz **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**).

Tabulka 2 - Odhady objemu výroby pro MAG'09-2,3

zkušební předmět	specifikace	počet unikátních zadání	stran A4/TS, resp. ZA (u CD počty ks/zk)			Podíl výběru - povinné %	počet žáko-zkoušek	počet master			počet tiskových stran A4		
			TS	ZA	CD			TS	ZA	CD	TS	ZA	CELKEM
Český jazyk a literatura Z	didaktický test	1	14	2		85	90 950	1	1	0	1 273 300	181 900	1 455 200
Český jazyk a literatura V	didaktický test	1	18	2		15	16 050	1	1	0	288 900	32 100	321 000
Anglický jazyk Z	didaktický test	čtení	1	11	2	34	36 380	1	1	0	400 180	72 760	472 940
		poslech	1	5	2	34	36 380	1	1	1	181 900	72 760	254 660
Anglický jazyk V	didaktický test	čtení	1	11	2	21	22 470	1	1	0	247 170	44 940	292 110
		poslech	1	5	2	21	22 470	1	1	1	112 350	44 940	157 290
Německý jazyk Z	didaktický test	čtení	1	11	2	9	9 630	1	1	0	105 930	19 260	125 190
		poslech	1	5	2	9	9 630	1	1	1	48 150	19 260	67 410
Německý jazyk V	didaktický test	čtení	1	11	2	5,4	5 778	1	1	0	63 558	11 556	75 114
		poslech	1	5	2	5,4	5 778	1	1	1	28 890	11 556	40 446
Francouzský jazyk Z	didaktický test	čtení	1	11	2	1,4	1 498	1	1	0	16 478	2 996	19 474
		poslech	1	5	2	1,4	1 498	1	1	1	7 490	2 996	10 486
Francouzský jazyk V	didaktický test	čtení	1	11	2	0,9	963	1	1	0	10 593	1 926	12 519
		poslech	1	5	2	0,9	963	1	1	1	4 815	1 926	6 741
Španělský jazyk Z	didaktický test	čtení	1	11	2	1	1 070	1	1	0	11 770	2 140	13 910
		poslech	1	5	2	1	1 070	1	1	1	5 350	2 140	7 490
Španělský jazyk V	didaktický test	čtení	1	11	2	0,5	535	1	1	0	5 885	1 070	6 955
		poslech	1	5	2	0,5	535	1	1	1	2 675	1 070	3 745
Ruský jazyk Z	didaktický test	čtení	1	11	2	1,9	2 033	1	1	0	22 363	4 066	26 429
		poslech	1	5	2	1,9	2 033	1	1	1	10 165	4 066	14 231
Ruský jazyk V	didaktický test	čtení	1	12	2	0,9	963	1	1	0	11 556	1 926	13 482
		poslech	1	5	2	0,9	963	1	1	1	4 815	1 926	6 741
Matematika Z	didaktický test	1	10	4		16	17 120	1	1	0	171 200	68 480	239 680
Matematika V	didaktický test	1	10	4		8	8 560	1	1	0	85 600	34 240	119 840
CELKEM		24				200	214 000	24	24	10	3 121 083	642 000	3 763 083

4. Příbalové materiály dodané zadavatelem

CD nosiče, bezpečnostní plomby, bezpečnostní igelitové obálky a obálky na vyplněné záznamové archy dodá vybranému uchazeči. Zadavatel současně s výrobním a kompletačním schématem pro výrobu dané sady zkušební dokumentace.

Tyto materiály se pouze přikládají do přepravních boxů. Materiály nebudou personifikovány, budou pouze obsahovat čárový kód určující typ dokumentu.

Papírové obálky budou předpřipraveny (tzn. potištěny průvodkovým formulářem) a zabaleny v balení po deseti kusech. Označení čárovým kódem bude umístěno na přebalu.

5. Místo plnění

Místem plnění je místo, kde dojde k řízenému předání vyrobené sady zkušební dokumentace od výrobce (uchazeče), za dohledu zadavatele, distributorovi k distribuci. Pro účely této specifikace je místem plnění sídlo zadavatele. Pro skutečné plnění zadavatel připouští jiné místo plnění, umožňující řízenou přejímku, pokud je pro zadavatele výhodnější. Kapacita tohoto výdejního místa musí umožňovat řízený výdej celého množství vyrobených zásilek za méně než dva pracovní dny.

6. Období, termíny plnění

Jeden maturitní rok je rozdělen na jarní a podzimní termín maturitní zkoušky. Z hlediska potřeby výroby sady zkušební dokumentace se podzimní termín liší množstvím zkušební dokumentace.

Pro každý z těchto termínů je vyráběn unikátní soubor zkušební dokumentace. Z bezpečnostních důvodů je soubor složen ze dvou sad zkušební dokumentace, hlavní a záložní. Tyto sady jsou formálně shodné, vyžadují aplikaci stejných bezpečnostních opatření, liší se pouze obsahem testových zadání a způsobem distribuce. Jednu sadu zkušební dokumentace si vyrábí zadavatel vlastními silami, další jedna sada zkušební dokumentace je předmětem plnění této části veřejné zakázky.

Realizace výroby bude zadavatelem objednávana pro následující plnění a období:

- a) Maturitní generálka (MAG09-2,3) – zahrnuje výrobu jedné sady zkušební dokumentace srovnatelné se sadou maturitní zkoušky.;
- b) předpokládaný termín realizace: říjen 2009
- c) Maturitní zkouška 2010 (MZ 2010) – zahrnuje jarní a podzimní termín školního roku 2009/2010 za použití úplného souboru zkušební dokumentace, z něhož po jedné sadě vyrábí uchazeč, proběhne v dubnu až prosinci 2010;
- d) Maturitní zkouška 2011 (MZ 2011) – zahrnuje jarní a podzimní termín školního roku 2010/2011 za použití úplného souboru zkušební dokumentace, z něhož po jedné sadě vyrábí uchazeč, proběhne v dubnu až prosinci 2011.

Název aktivity	začátek	den	konec	den	kalendářních	pracovních	výroba
MAG'09-2,3							
Zadání objednávky - výrobní a kompletační schéma	14.8.2009	Pá	14.8.2009	Pá	1	1	zadání
Výroba a kompletace zadání zkoušek (zkušební dokumentace) pro žáky ExD	14.8.2009	Pá	9.10.2009	Pá	57	41	plní
Jarní zkušební období MZ 2010							
Zadání objednávky - výrobní a kompletační schéma	10.12.2009	Čt	10.12.2009	Čt	1	1	zadání
Výroba a kompletace zadání zkoušek (zkušební dokumentace) pro žáky ExD	11.12.2009	Po	29.3.2010	Po	109	77	plní
Podzimní zkušební období MZ 2010							
Zadání objednávky - výrobní a kompletační schéma	9.7.2010	Pá	9.7.2010	Pá	1	1	zadání
Výroba a kompletace zadání zkoušek (zkušební dokumentace) pro žáky ExD	9.7.2010	Po	20.8.2010	Po	43	31	plní

7. Bezpečnost

Důležitým parametrem výroby zkušební dokumentace je vysoká citlivost obsahu zadání maturitní zkoušky. Vyzrazení zkušebního tajemství v průběhu výroby způsobí znehodnocení testových materiálů. Ve svém důsledku to znamená nejen škodu finanční, ale především zmaření konání maturitní zkoušky v příslušném termínu. Vzhledem k termínu konání maturitní zkoušky není možnost zopakovat vytištění nové zkušební dokumentace. Tato rizika je nutné eliminovat technicko-organizačními opatřeními před únikem zkušebního tajemství.

Zadavatel požaduje zajištění bezpečnosti minimálně v následujícím rozsahu:

- v případě incidentu musí být možné dohledat nezbytně nutné množství záznamů k identifikaci důvodů vzniku incidentu prokazujících nebo vyvracejících míru zavinění jednotlivých osob;
- jakýkoliv incident a odchylka musí být řešen stanoveným dokumentovatelným způsobem;
- musí být předem připravené postupy a krizové plány, schválené zadavatelem, s přesně stanovenou odpovědností;
- během výroby zásilek obsahující informace veřejně nepřístupné nesmí být zásilky ponechány bez dohledu alespoň jedné osoby;
- manipulace a uložení zásilek musí probíhat pouze v prostorech výrobce s kontrolovaným a auditovaným přístupem pouze oprávněných pracovníků;
- prostory v nichž bude probíhat výroba, musí být zabezpečeny proti požáru, fyzickému vniknutí a zabezpečeny standardním bezpečnostním zařízením s prostorovým čidlem a sledovány kamerami s nepřetržitým dohledem nebo nahráváním a ukládáním videozáznamu nejméně po dobu 14 kalendářních dnů;
- všichni pracovníci musí mít k pracovní smlouvě nebo jinému typu smlouvy uzavřenu doložku o ochraně informací v rozsahu, v jakém bude ujednána ve smlouvě.

1. Směnnost kompletace

Jako základní bezpečnostní podmínku klade zadavatel podmínku směnné kompletace. Na konci každé pracovní směny nesmí zůstat žádné vytištěné dokumenty, obsahující zkušební tajemství, nezkompletované do správného balení zkušební dokumentace. To znamená, že tyto dokumenty se nesmí tisknout do zásoby, ale pouze pro potřeby kompletace dílčích balení v jedné pracovní směně.

2. Zkušební tajemství

Vyráběná sada zkušební dokumentace obsahuje informace veřejně nepřístupné podle § 80 odst. 3 písm. c) a § 80b školského zákona. O označení informace jako informace veřejně nepřístupné rozhoduje zadavatel a označuje ji textem „Informace veřejně nepřístupná podle §80b zákona č. 561/2004“ nebo textem obdobným.

3. Personalizované zásilky

Jelikož každá zásilka obsahuje jedinečné testové materiály vyrobené přesně pro danou zkušební lokalitu, nesmí dojít k záměně zkušebních dokumentů oproti výrobnímu a kompletačnímu schématu.

Zmařením maturitní zkoušky je taková situace, kdy maturitní zkouška nemůže proběhnout v řádném termínu, ani za použití záložních variant, a to s ohledem na skutečnost, že takové zmaření způsobil vybraný uchazeč.

8. Součinnost

Zadavatel požaduje na vybraném uchazeči, aby v průběhu plnění požadované služby plnil informační oznamovací povinnost o stavu plnění zakázky. Zejména zadavatel požaduje, aby byl neprodleně informován o odchylkách od stanoveného výrobního a kompletačního schématu.

Zadavatel požaduje stanovení harmonogramu plnění služby s kontrolními dny plnění služby každý týden.

Zadavatel požaduje přístup pověřené osoby do výrobních prostor vybraného uchazeče a možnost namátkové kontroly shody zásilek s výrobním a kompletačním schématem bez předchozího ohlášení, maximálně 3x za výrobu sady.

Zadavatel poskytne před započítáním výroby vybranému uchazeči přepravní bezpečnostní kontejnery a příbalové materiály (tzn. bezpečnostní obálky, obálky na vyplněné záznamové archy a testové sešity, bezpečnostní plomby a CD nosiče) určené pro zkompletování zásilek zkušební dokumentace.