



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Metodika pro vytvoření Rámce zadání pro odborné části mistrovské zkoušky

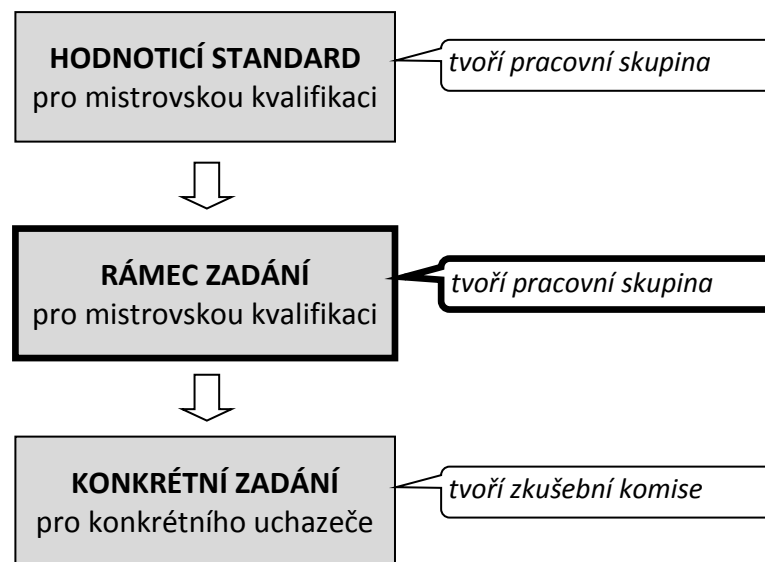
Verze ze dne 27. 11. 2018

Obsah

Charakteristika a účel rámce zadání pro odborné části mistrovské zkoušky	2
1. Rámec zadání pro praktickou část mistrovské zkoušky.....	3
1.1 Vyspecifikování mistrovského díla - proběhne před vlastní zkouškou.....	4
1.2 Návrh mistrovského díla.....	5
1.2.1 Úkoly uchazeče.....	5
1.2.2 Hodnocení a případné úpravy návrhu mistrovského díla	5
1.3. Zhotovení mistrovského díla	6
1.3.1 Úkoly uchazeče.....	6
1.3.2 Hodnocení a případné specifické podmínky	6
2. Rámec zadání pro odbornou teoretickou část mistrovské zkoušky	7
2.1 Ověření odborných znalostí z rozsahu celého oboru	7
2.2 Realizace modelové zakázky.....	8
Přílohy.....	10

Charakteristika a účel rámce zadání pro odborné části mistrovské zkoušky

- ❖ Rámec zadání odborné části mistrovské zkoušky (dále jen „rámec zadání“) vytváří příslušná pracovní skupina pro každou mistrovskou kvalifikaci.
- ❖ Rámec zadání je návodem pro zkušební komisi mistrovské zkoušky (dále jen „MiZk“) pro vytvoření konkrétního zadání odborné části MiZk i pro celý průběh MiZk.
- ❖ Rámec zadání není vlastním zadáním MiZk. To vytváří pro každého uchazeče zkušební komise a právě rámec zadání jí v tom má pomoci.
- ❖ Rámec zadání vychází z hodnoticího standardu příslušné mistrovské kvalifikace a z rámce zadání pak vycházejí konkrétní zadání pro konkrétní uchazeče.



Součástí rámce zadání jsou

- části společné pro všechny mistrovské kvalifikace (v metodice modrým písmem),
 - části specifické pro jednotlivé mistrovské kvalifikace (v metodice červeným písmem),
- ❖ Cílem rámce zadání je
- poskytnout zkušební komisi návod pro tvorbu konkrétního zadání i pro vlastní realizaci praktické části a odborné teoretické části MiZk,
 - upřesnit pokyny k realizaci zkoušky stanovené v hodnoticím standardu, zejména postupy týkající se mistrovského díla,
 - maximálně přispět k tomu, aby odborná část mistrovské zkoušky byla z hlediska obsahu, rozsahu a náročnosti srovnatelná pro všechny uchazeče.

- ❖ Rámec zadání musí být nastavený tak, aby vlastní konkrétní zadání, z něj vycházející, zahrnovalo ověření všech odpovídajících kritérií hodnocení uvedených v hodnoticím standardu.

Vzhledem k výše znázorněnému rozdělení částí zadání, a to na části společné pro všechny mistrovské kvalifikace a na části specifické pro každou mistrovskou kvalifikaci, se rámec zadání vytvoří tak, že pracovní skupina použije dodanou šablonu (Příloha č. 1), kde

- 1) červené texty specifikuje pro příslušnou mistrovskou kvalifikaci,***
- 2) modré texty ponechá v předepsaném znění.***

Součástí rámce zadání jsou i pokyny k časové organizaci zkoušky. Tyto pokyny se řídí časovými údaji (doba na přípravu ke zkoušce a doba pro vykonání zkoušky) uvedenými v hodnoticím standardu dané mistrovské kvalifikace, zároveň by měly odpovídat časovému harmonogramu celé mistrovské zkoušky (Příloha č. 2), zejména v otázkách časových rozestupů mezi jednotlivými částmi zkoušky.

Následující text se nejprve věnuje praktické části zkoušky a poté teoretické odborné části zkoušky, i když při vlastní zkoušce bude jejich pořadí obráceně. Zde je to takto proto, že k praktické části zkoušky se vztahuje i v specifikování mistrovského díla, které proběhne už před vlastní zkouškou.

1. Rámec zadání pro praktickou část mistrovské zkoušky

Před započítáním tvorby rámce zadání pro praktickou část MiZk, je třeba, aby si pracovní skupina ujasnila (v souladu s hodnoticím standardem) následující:

Zda bude mistrovské dílo (dále jen „MD“) vytvářeno

- na zkušebním pracovišti autorizované osoby (tj. středisko mistrovské zkoušky – škola nebo jí smluvně zajištěné externí pracoviště),
- u zákazníka uchazeče,

U některých mistrovských kvalifikací může být MD objednáno zákazníkem uchazečem v rámci zakázky uchazeče, ale u zákazníka vyráběno být nemůže (např. čalounění).

V těchto případech probíhá zhotovení MD na zkušebním pracovišti autorizované osoby, případně v provozovně uchazeče. Dokončení nebo instalace díla pak podle typu zakázky může proběhnout opět u zákazníka, včetně předání díla zákazníkovi.

Dále je třeba, aby si pracovní skupina v souladu s hodnoticím standardem ujasnila komplexnost mistrovského díla, tj.

- zda bude návrh MD pojatý jako komplexní ucelená zakázka včetně rozpočtu, cenové nabídky, technické dokumentace apod.,
- nebo zda hodnoticí standard příslušné mistrovské kvalifikace řeší MD jako užší součást komplexní zakázky.

1.1 Vyspecifikování mistrovského díla - proběhne před vlastní zkouškou

V návaznosti na to, zda MD bude nebo nebude zhotovováno pro zákazníka uchazeče, vybere pracovní skupina jednu ze dvou následujících možností (A nebo B), případně obě dvě, pokud jsou možné obě varianty:

A. Pro MD, která budou uchazečem zhotovována pro jeho zákazníka, napíše pracovní skupina do rámce zadání následující text:

- 1) Uchazeč, který si podal přihlášku ke zkoušce, je autorizovanou osobou vyzván, aby písemně
 - a) buď vyspecifikoval jednu z variant mistrovského díla doporučených v hodnoticím standardu, které bude pro svého zákazníka zhotovovat, a chce, aby bylo považováno za mistrovské dílo,
 - b) nebo aby podal vlastní návrh, který nespadá do žádné varianty z hodnoticího standardu, ale sám ho za mistrovské dílo považuje.
- 2) Autorizovaná osoba (zástupce zkušební komise) provede odborný pohovor s uchazečem, v němž posoudí jím navrhované mistrovské dílo a buď jej odsouhlasí, nebo jej odsouhlasí s požadavky na úpravy, nebo jej zamítne. U návrhu podaného uchazečem mimo varianty doporučené v hodnoticím standardu se posuzuje také jeho jedinečnost, originalita, nápaditost.

Tento text může pracovní skupina v návaznosti na případná specifika příslušné mistrovské kvalifikace ještě upřesnit či rozšířit.

B. Pro MD, která nebudou uchazečem zhotovována pro jeho zákazníka, napíše pracovní skupina do rámce zadání následující text:

- 1) Uchazeč, který si podal přihlášku ke zkoušce, je autorizovanou osobou vyzván, aby písemně
 - a) buď vybral jednu z variant mistrovského díla doporučených v hodnoticím standardu,
 - b) nebo aby podal vlastní návrh, který nespadá do žádné varianty z hodnoticího standardu, ale sám ho za mistrovské dílo považuje.
- 2) Autorizovaná osoba (zástupce zkušební komise) provede odborný pohovor s uchazečem o konkrétní podobě mistrovského díla z jím vybrané varianty, nebo posoudí jeho vlastní návrh a buď jej odsouhlasí, nebo jej odsouhlasí s požadavky na úpravy, nebo jej zamítne, přičemž posoudí také jeho jedinečnost, originalitu, nápaditost.

Tento text může pracovní skupina v návaznosti na případná specifika příslušné mistrovské kvalifikace ještě upřesnit či rozšířit.

Domluva na MD s autorizovanou osobou je nedílnou součástí MiZk a musí přecházet samotnému zkušebnímu procesu (z toho důvodu zde neprobíhá hodnocení).

1.2 Návrh mistrovského díla

1.2.1 Úkoly uchazeče

V následujícím červeném textu pracovní skupina ponechá prvé tři body k vyspecifikování zkušební komisí pro každého uchazeče.

Další body pracovní skupina vyspecifikuje (upraví, rozšíří, zredukuje), a to do takové míry konkrétnosti, která je možná, aby byla platná pro všechna potenciální mistrovská díla. Pokud to vzhledem k výrazné rozdílnosti variant MD doporučených v hodnoticím standardu není možné, zpracuje pracovní skupina následující červený text pro každou tuto variantu samostatně. Tento text bude odpovídat obsahu návrhu mistrovského díla, který musí uchazeč odevzdat zkušební komisi k posouzení.

- Název MD
- Účel MD, tzn. k čemu má zákazníkovi sloužit
- Další požadavky na funkce, vlastnosti, parametry a vzhled MD

Návrh mistrovského díla musí obsahovat:

- Navrhnout celkovou dispozici MD (podobu, řešení, konstrukci, hlavní části, aj. (pokud to uchazeč nepřebírá z dokumentace)) a zdůvodnit ji
- Zpracovat výkres MD (nákres, schéma, technickou dokumentaci apod.) s uvedením všech rozměrů a dalších údajů (je-li to vzhledem k povaze MD možné), včetně potřebných výpočtů
- Navrhnout postup zhotovení MD, včetně návaznosti jednotlivých činností,
- Navrhnout potřebné materiály, suroviny, polotovary a jejich kvantifikaci, včetně potřebných výpočtů
- Navrhnout potřebné nástroje, nářadí a zařízení
- Zpracovat harmonogram zhotovení MD
- Zpracovat rozpočet a cenovou nabídku MD pro zákazníka
- Prezentovat a obhájit celý návrh MD

Dále by měla být uvedena časová specifika této části zkoušky, tzn. doba na přípravu a vykonání této části zkoušky (uvedeno též v hodnoticím standardu dané mistrovské kvalifikace) a nejzazší termín pro uplynutí mezi domluvou uchazeče na MD s autorizovanou osobou a odevzdáním návrhu samotného MD zkušební komisi k posouzení.

Pokyny k časové organizaci zkoušky:

.....

1.2.2 Hodnocení a případné úpravy návrhu mistrovského díla

Uchazeč předloží svůj návrh na zhotovení mistrovského díla zkušební komisi k posouzení, a to do *uvede se konkrétní doba dle hodnoticího standardu* od jejího zadání. Pokud návrh MD splňuje všechna kritéria hodnocení uvedená v hodnoticím standardu, a MD je reálné za existujících podmínek zkoušky zhotovit, zkušební komise návrh MD v jeho předložené podobě schválí.

Splnil-li uchazeč kritéria hodnocení, ale z důvodu reálného zhotovení MD v podmínkách zkoušky je třeba v návrhu MD provést úpravy, je po dohodě s uchazečem návrh takto upraven a poté zkušební komisí schválen.

Po schválení návrhu zkušební komisí bude uchazeč do *uvede se konkrétní doba dle hodnoticího standardu* pozván k prezentaci a ústní obhajobě svého návrhu. Po úspěšné obhajobě bude moci uchazeč přistoupit k další části zkoušky, tj. zhotovení mistrovského díla.

Tento text může pracovní skupina v návaznosti na případná specifika příslušné mistrovské kvalifikace ještě upřesnit či rozšířit.

1.3. Zhotovení mistrovského díla

1.3.1 Úkoly uchazeče

V návaznosti na vyspecifikovaný text k návrhu MD (resp. na jeho více variant pro různé varianty MD) pracovní skupina vyspecifikuje (upraví, rozšíří, zredukuje) následující červený text, opět do takové míry konkrétnosti, která je možná (název MD vyspecifikuje až zkušební komise). Pokud to vzhledem k výrazné rozdílnosti variant MD doporučených v hodnoticím standardu není možné, zpracuje pracovní skupina následující červený text pro každou tuto variantu samostatně.

Zhotovit mistrovské dílo.....(název MD)..... podle schváleného návrhu MD, tak, aby byly splněny následující požadavky:

- Požadavky na rozměry, funkce, vlastnosti a parametry MD
- Požadavky na vzhled, kvalitu MD
- Požadavky na čas, v němž má být MD zhotoveno
- Další případné požadavky v souladu s kritérii hodnocení v hodnoticím standardu (např. originalita, inovativnost řešení apod.)

1.3.2 Hodnocení a případné specifické podmínky

Zkušební komise hodnotí průběh zhotovování i výslednou podobu mistrovského díla dle výše zadaných požadavků a parametrů. V této části zkoušky musí být splněna všechna kritéria hodnocení uvedená v hodnoticím standardu.

Zde pracovní skupina popíše případné specifické podmínky a další aspekty průběhu zkoušky, které je třeba v návaznosti na pokyny k realizaci zkoušky v hodnoticím standardu a na jednotlivé varianty MD ještě podrobněji specifikovat, aby průběh zkoušky byl zcela jednoznačný (zejména, koná-li se tato část zkoušky u zákazníka). Součástí specifických podmínek by mělo být vymezení určitých milníků (časových, procesních či jiných) při zhotovování mistrovského díla, které by umožňovaly návštěvu a kontrolu průběhu prací na mistrovském díle ze strany celé zkušební komise.

Dále bude uvedeno:

Zhotovení mistrovského díla proběhne pod dohledem člena A zkušební komise.

Tato část zkoušky započne nejpozději do *uvede se konkrétní doba dle hodnoticího standardu* od ústní obhajoby návrhu mistrovského díla.

Dále by měla být uvedena časová specifika této části zkoušky, tzn. doba na přípravu a vykonání této části zkoušky (uvedeno též v hodnoticím standardu dané mistrovské kvalifikace) a nejzazší termín pro uplynutí mezi úspěšnou obhajobou návrhu MD před zkušební komisí a započnutím prací na MD.

Pokyny k časové organizaci zkoušky:

.....

2. Rámec zadání pro odbornou teoretickou část mistrovské zkoušky

V odborné teoretické části mistrovské zkoušky musí uchazeč, v návaznosti na hodnoticí standard, prokázat znalost odborných základů všech činností v rámci daného oboru, a že je připraven přijmout a kvalifikovaně zhotovit jakoukoliv zakázku v rozsahu celého oboru.

Odborná teoretická část zkoušky je proto ještě dále rozdělená na dvě části:

- ověření odborných znalostí z rozsahu celého oboru,
- ověření schopnosti realizovat modelovou zakázku.

Hodnocení této části zkoušky probíhá dle pokynů v hodnoticím standardu, tj. uchazeč musí splnit zadané procento všech kritérií v rámci konkrétní kompetence.

Dále by měla být uvedena časová specifika této části zkoušky, tzn. doba na přípravu a vykonání této části zkoušky (uvedeno též v hodnoticím standardu dané mistrovské kvalifikace).

Pokyny k časové organizaci zkoušky:

.....

2.1 Ověření odborných znalostí z rozsahu celého oboru

Tuto část zkoušky tvoří ověření odborných znalostí v oboru, ve kterém uchazeč skládá mistrovskou zkoušku, konkrétně se jedná o ověření kompetencí *uvede se konkrétní název jednotlivých kompetencí této části zkoušky dle hodnotícího standardu*. Použitá forma ověření jednotlivých kompetencí se řídí hodnoticím standardem. Obecně platí, že otázky, úlohy a příklady je třeba formulovat tak, aby vedly k ověření kritérií těchto kompetencí, s těžištěm na řešení aplikací v oboru.

V případě kritérií ověřovaných písemnou formou musí mít zkušební komise pro ověření připraveny soubory testových otázek s nabídkami odpovědí v dostatečném počtu. Za úspěšné splnění testu bude považováno správné zodpovězení alespoň 80% otázek z celkového počtu otázek a nejméně 50% pro každou takto ověřovanou kompetenci. Otázky vztahující se k jednotlivým kompetencím budou v testu od sebe vzájemně odděleny.

Pokud je ve standardu v kompetencích vztahujících se k této části zkoušky stanoveno ve způsobu ověření kombinace písemného a ústního ověření, znamená to, že ústní ověření má zejména doplňující roli k výsledku v testu. Pokud je ústní ověření stanoveno ve způsobech ověření samostatně, je potřeba počítat s tím, že pro tento způsob ověření je vyžadováno

poskytnout uchazeči čas k přípravě na ústní ověření. Doba na přípravu je vždy uvedena v hodnoticím standardu.

Pokud je ve standardu v kompetencích týkajících se této odborné teoretické části zkoušky (tedy kromě modelové zakázky) u některých kritérií uvedeno i praktické ověření, pracovní skupina zde k tomu uvede případné pokyny:

Případné další pokyny:

.....

2.2 Realizace modelové zakázky

V této části zkoušky zkušební komise ověří, je-li uchazeč schopen přijmout, komplexně a kvalifikovaně řešit jakoukoliv zakázku zadanou na práce a činnosti v celém rozsahu svého oboru (své kvalifikace).

Zkušební komise připraví soubor *uvede se konkrétní počet dle hodnoticího standardu* variant modelových zakázek zahrnujících profilové modelové činnosti výrobků nebo služeb, tak aby pokryly hlavní oblasti pracovních činností v rozsahu celého daného oboru.

Úkoly uchazeče:

Pro modelovou zakázku pracovní skupina v specifikuje následující červený text (do takové míry konkrétnosti, která je pro fiktivní zakázky v daném oboru možná a potřebná, s tím, že další specifikaci už provede zkušební komise u každého konkrétního zadání) a následně v specifikuje seznam variant modelových zakázek:

- Navrhnout celkovou dispozici zakázky (podobu, řešení, konstrukci, hlavní části, aj. (pokud to uchazeč nepřebírá z dokumentace)) a zdůvodnit ji
- Řešit případné speciální požadavky fiktivního zákazníka
- Navrhnout postup zhotovení zakázky, včetně návaznosti jednotlivých činností,
- Navrhnout potřebné materiály, suroviny, polotovary a jejich kvantifikaci, včetně potřebných výpočtů
- Navrhnout potřebné nástroje, nářadí a zařízení
- Zpracovat harmonogram zhotovení zakázky
- Zpracovat rozpočet a cenovou nabídku zakázky pro zákazníka
- Vysvětlit způsoby řešení zadaných problémů při realizaci zakázky
- Vysvětlit, na co je třeba se zejména zaměřit z hlediska kontroly kvality zakázky
- Prezentovat a obhájit celý návrh fiktivní zakázky
- Případně další v návaznosti na kritéria hodnocení v hodnoticím standardu

To neznamená, že uchazeč vždy musí provést kompletní návrh, ale že nade vší pochybnost prokáže, že je toho schopen, čili že správně vysvětlí, jak by to provedl, co všechno by zohlednil apod.).

Seznam variant modelových zakázek je následující (zajišťuje pokrytí hlavních oblastí pracovních činností v rozsahu celého oboru):

- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX

- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX

Autorizovaná osoba zajistí informování uchazeče o seznamu variant modelových zakázek nejpozději 30 dnů před zahájením zkoušky. Uchazeči je u zkoušky zkušební komisí vybrána *uvede se konkrétní počet dle hodnoticího standardu* z modelových zakázek, kdy dostane její konkrétní zadání, pro které si zpracuje písemné podklady, a na závěr řešení zadání obhájí. Komise uchazeči vybere modelovou zakázku, která bude odlišná od jeho mistrovského díla. To neplatí pouze v případě, že v rámci praktické části MiZk (Návrh a Zhotovení MD) uchazeč nezpracovává komplexní zakázku, ale jen její užší část (viz kapitola 1). Pro tento případ může být modelová zakázka tematicky shodná s mistrovským dílem a jejím úkolem je dokreslení zakázky komplexní.

V rámci tohoto ověření bude člen zkušební komise představovat potenciálního zákazníka.

Počet variant modelové zakázky se liší podle šíře záběru dané mistrovské kvalifikace, ale měly by být co nejvyšší a měl by pokrývat celý daný obor.

Přílohy

Příloha č. 1 Šablona rámce zadání

Rámeček zadání pro odborné části mistrovské zkoušky

Mistr v oboru.....

1. Rámeček zadání pro praktickou část mistrovské zkoušky

1.1 Vyspecifikování mistrovského díla - proběhne před vlastní zkouškou

A. Pro MD, která budou uchazečem zhotovována pro jeho zákazníka

- 3) Uchazeč, který si podal přihlášku ke zkoušce, je autorizovanou osobou vyzván, aby písemně
 - a) buď vyspecifikoval jednu z variant mistrovského díla doporučených v hodnoticím standardu, které bude pro svého zákazníka zhotovovat, a chce, aby bylo považováno za mistrovské dílo,
 - b) nebo aby podal vlastní návrh, který nespadá do žádné varianty z hodnoticího standardu, ale sám ho za mistrovské dílo považuje.
- 4) Autorizovaná osoba (zástupce zkušební komise) provede odborný pohovor s uchazečem, v němž posoudí jím navrhované mistrovské dílo a buď jej odsouhlasí, nebo jej odsouhlasí s požadavky na úpravy, nebo jej zamítne. U návrhu podaného uchazečem mimo varianty doporučené v hodnoticím standardu se posuzuje také jeho jedinečnost, originalita, nápaditost.

B. Pro MD, která nebudou uchazečem zhotovována pro jeho zákazníka:

- 3) Uchazeč, který si podal přihlášku ke zkoušce, je autorizovanou osobou vyzván, aby písemně
 - a) buď vybral jednu z variant mistrovského díla doporučených v hodnoticím standardu,
 - b) nebo aby podal vlastní návrh, který nespadá do žádné varianty z hodnoticího standardu, ale sám ho za mistrovské dílo považuje.
- 4) Autorizovaná osoba (zástupce zkušební komise) provede odborný pohovor s uchazečem o konkrétní podobě mistrovského díla z jím vybrané varianty, nebo posoudí jeho vlastní návrh a buď jej odsouhlasí, nebo jej odsouhlasí s požadavky na úpravy, nebo jej zamítne, přičemž posoudí také jeho jedinečnost, originalitu, nápaditost.

Domluva na MD s autorizovanou osobou je nedílnou součástí MiZk a musí přecházet samotnému zkušebnímu procesu (z toho důvodu zde neprobíhá hodnocení).

1.2 Návrh mistrovského díla

1.2.1 Úkoly uchazeče

- Název MD
- Účel MD, tzn. k čemu má zákazníkovi sloužit i
- Další požadavky na funkce, vlastnosti, parametry a vzhled MD

Návrh mistrovského díla musí obsahovat:

- Navrhnout celkovou dispozici MD (podobu, řešení, konstrukci, hlavní části, aj. (pokud to uchazeč nepřebírá z dokumentace)) a zdůvodnit ji
- Zpracovat výkres MD (nákres, schéma, technickou dokumentaci apod.) s uvedením všech rozměrů a dalších údajů (je-li to vzhledem k povaze MD možné), včetně potřebných výpočtů
- Navrhnout postup zhotovení MD, včetně návaznosti jednotlivých činností,
- Navrhnout potřebné materiály, suroviny, polotovary a jejich kvantifikaci, včetně potřebných výpočtů
- Navrhnout potřebné nástroje, nářadí a zařízení
- Zpracovat harmonogram zhotovení MD
- Zpracovat rozpočet a cenovou nabídku MD pro zákazníka
- Prezentovat a obhájit celý návrh MD

Pokyny k časové organizaci zkoušky:

.....

1.2.2 Hodnocení a případné úpravy návrhu mistrovského díla

Uchazeč předloží svůj návrh na zhotovení mistrovského díla zkušební komisi k posouzení, a to do *uvede se konkrétní doba dle hodnoticího standardu* od jejího zadání. Pokud Návrh MD splňuje všechna kritéria hodnocení uvedená v hodnoticím standardu, a MD je reálné za existujících podmínek zkoušky zhotovit, zkušební komise návrh MD v jeho předložené podobě schválí.

Splnil-li uchazeč kritéria hodnocení, ale z důvodu reálného zhotovení MD v podmínkách zkoušky je třeba v Návrhu MD provést úpravy, je po dohodě s uchazečem návrh takto upraven a poté zkušební komisí schválen.

Po schválení návrhu zkušební komisí bude uchazeč do *uvede se konkrétní doba dle hodnoticího standardu* pozván k prezentaci a ústní obhajobě svého návrhu. Po úspěšné obhajobě bude moci uchazeč přistoupit k další části zkoušky, tj. zhotovení mistrovského díla.

1.3. Zhotovení mistrovského díla

1.3.1 Úkoly uchazeče

Zhotovit mistrovské dílo.....(název MD)..... podle schváleného návrhu MD, tak, aby byly splněny následující požadavky:

- Požadavky na rozměry, funkce, vlastnosti a parametry MD
- Požadavky na vzhled a kvalitu MD
- Požadavky na čas, v němž má být MD zhotoveno
- Další případné požadavky v souladu s kritérii hodnocení v hodnoticím standardu (např. originalita, inovativnost řešení apod.)

1.3.2 Případné specifické podmínky

Zkušební komise hodnotí průběh zhotovování i výslednou podobu mistrovského díla dle výše zadaných požadavků a parametrů. V této části zkoušky musí být splněna všechna kritéria hodnocení uvedená v hodnoticím standardu.

Zhotovení mistrovského díla proběhne pod dohledem člena A zkušební komise.

Tato část zkoušky započne nejpozději do *uvede se konkrétní doba dle hodnoticího standardu* od ústní obhajoby návrhu mistrovského díla.

.....

Pokyny k časové organizaci zkoušky:

.....

2. Rámec zadání pro odbornou teoretickou část MiZk

V odborné teoretické části mistrovské zkoušky musí uchazeč, v návaznosti na hodnoticí standard, prokázat znalost odborných základů všech činností v rámci daného oboru, a že je připraven přijmout a kvalifikovaně zhotovit jakoukoliv zakázku v rozsahu celého oboru.

Odborná teoretická část zkoušky je proto ještě dále rozdělena na dvě části:

- ověření odborných znalostí z rozsahu celého oboru,
- ověření schopnosti realizovat modelovou zakázku.

Hodnocení této části zkoušky probíhá dle pokynů v hodnoticím standardu, tj. uchazeč musí splnit zadané procento všech kritérií v rámci konkrétní kompetence.

Pokyny k časové organizaci zkoušky:

.....

2.1 Ověření odborných znalostí z rozsahu celého oboru

Tuto část zkoušky tvoří ověření odborných znalostí v oboru, ve kterém uchazeč skládá mistrovskou zkoušku, konkrétně se jedná o ověření kompetencí *uvede se konkrétní název jednotlivých kompetencí této části zkoušky dle hodnoticího standardu*. Použitá forma ověření jednotlivých kompetencí se řídí hodnoticím standardem. Obecně platí, že otázky, úlohy a příklady je třeba formulovat tak, aby vedly k ověření kritérií těchto kompetencí, s těžištěm na řešení aplikací v oboru.

V případě kritérií ověřovaných písemnou formou musí mít zkušební komise pro ověření připraveny soubory testových otázek s nabídkami odpovědí v dostatečném počtu. Za úspěšné splnění testu bude považováno správné zodpovězení alespoň 80% otázek z celkového počtu otázek a nejméně 50% pro každou takto ověřovanou kompetenci. Otázky vztahující se k jednotlivým kompetencím budou v testu od sebe vzájemně odděleny.

Pokud je ve standardu v kompetencích vztahujících se k této části zkoušky stanoveno ve způsobu ověření kombinace písemného a ústního ověření, znamená to, že ústní ověření má zejména doplňující roli k výsledku v testu. Pokud je ústní ověření stanoveno ve způsobech ověření samostatně, je potřeba počítat s tím, že pro tento způsob ověření je vyžadováno poskytnout uchazeči čas k přípravě na ústní ověření. Doba na přípravu je vždy uvedena v hodnoticím standardu.

Případné další pokyny:

.....

2.2 Realizace modelové zakázky

V této části zkoušky zkušební komise ověří, je-li uchazeč schopen přijmout, komplexně a kvalifikovaně řešit jakoukoliv zakázku zadanou na práce a činnosti v celém rozsahu svého oboru (své kvalifikace).

Zkušební komise připraví soubor *uvede se konkrétní počet dle hodnoticího standardu* variant modelových zakázek zahrnujících profilové modelové činnosti výrobků nebo služeb, tak aby pokryly hlavní oblasti pracovních činností v daném oboru.

Úkoly uchazeče:

- Navrhnout celkovou dispozici zakázky (podobu, řešení, konstrukci, hlavní části, aj. (pokud to uchazeč nepřebírá z dokumentace)) a zdůvodnit ji
- Řešit případné speciální požadavky fiktivního zákazníka
- Navrhnout postup zhotovení zakázky, včetně návaznosti jednotlivých činností,
- Navrhnout potřebné materiály, suroviny, polotovary a jejich kvantifikaci, včetně potřebných výpočtů
- Navrhnout potřebné nástroje, nářadí a zařízení
- Zpracovat harmonogram zhotovení zakázky
- Zpracovat rozpočet a cenovou nabídku zakázky pro zákazníka
- Vysvětlit způsoby řešení zadaných problémů při realizaci zakázky
- Vysvětlit, na co je třeba se zejména zaměřit z hlediska kontroly kvality zakázky
- Prezentovat a obhájit celý návrh fiktivní zakázky
- Případně další v návaznosti na kritéria hodnocení v hodnoticím standardu

To neznamená, že uchazeč vždy musí provést kompletní návrh, ale že nade vší pochybnost prokáže, že je toho schopen, čili že správně vysvětlí, jak by to provedl, co všechno by zohlednil apod.).

Seznam variant modelových zakázek je následující (zajišťuje pokrytí hlavních oblastí pracovních činností v rozsahu celého oboru):

- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXX

Autorizovaná osoba zajistí informování uchazeče o seznamu variant modelových zakázek nejpozději 30 dnů před zahájením zkoušky. Uchazeči je u zkoušky zkušební komisí vybrána *uvede se konkrétní počet dle hodnoticího standardu* z modelových zakázek, kdy dostane její konkrétní zadání, pro které si zpracuje písemné podklady, a na závěr řešení zadání obhájí. Komise uchazeči vybere modelovou zakázku, která bude odlišná od jeho mistrovského díla. To neplatí pouze v případě, že v rámci praktické části MiZk (Návrh a Zhotovení MD) uchazeč nezpracovává komplexní zakázku, ale jen její užší část (viz kapitola 1). Pro tento případ může být modelová zakázka tematicky shodná s mistrovským dílem a jejím úkolem je dokreslení zakázky komplexní.

V rámci tohoto ověření bude člen zkušební komise představovat potenciálního zákazníka.

Počet variant modelové zakázky se liší podle šíře záběru dané mistrovské kvalifikace, ale měly by být co nejvyšší a měl by pokrývat celý daný obor.