

**JEDNOTNÉ ZADANIE ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY  
PRE ŠKOLSKÝ ROK 2023/2024  
Učebný odbor 3675 H maliar**

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

---

Republiková únia zamestnávateľov (ďalej len „RÚZ“) ako profesijná organizácia podľa § 28 ods. 2 písm. c) Zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave v znení neskorších predpisov **vydáva jednotné zadania pre záverečné skúšky v učebnom odbore 3675 H maliar**, ktoré sú spracované v súlade s § 18 a § 19 vyhlášky č. 224/2022 Z. z. o strednej škole

Jednotné zadanie záverečnej skúšky obsahuje :

- Jednotnú formu zadania pre praktickú časť záverečnej skúšky
- Jednotnú formu zadania pre teoretickú časť záverečnej skúšky

Kontaktná osoba v RÚZ		
Meno a priezvisko	Pracovné zaradenie	Kontakt
Ing. Miroslava Čižmárová, PhD.	expert RÚZ pre sektor - stavebníctvo	cizmarova@ruzsr.sk

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

## 1. Praktická časť záverečnej skúšky

- (1) V praktickej časti záverečnej skúšky sa overuje úroveň osvojených zručností a spôsobilostí žiaka a jeho schopnosť využiť získané teoretické poznatky a vedomosti pri riešení konkrétnych praktických úloh komplexného charakteru vo vyžrebovanej téme.
- (2) Žiak v praktickej časti záverečnej skúšky preukazuje, že je spôsobilý pracovnú úlohu analyzovať, zaobstarať si informácie, vyhodnotiť a aplikovať vhodný postup spracovania úloh. Určuje si čiastkové úlohy a zostavuje podklady k spracovaniu úlohy. Žiak preukazuje schopnosť zdokumentovať a otestovať funkčnosť a bezpečnosť produktu. Žiak počas celého procesu dodržiava technické normy a pravidlá BOZP a PO. Poslednou fázou je odovzdanie výsledkov práce, poskytovanie odborných informácií, môže zostavovať preberací protokol, zhodnotenie a zdokumentovanie výsledkov práce.
- (3) Organizácia praktickej časti záverečnej skúšky:
  - Téma praktickej časti záverečnej skúšky je komplexného charakteru so zameraním na **„malíarske a náterové techniky“**.
  - Skúška trvá 14 hodín (1h = 60 min), v jednom vyučovacom dni najviac 8 hodín. Na začiatku skúšky je čas určený na prípravu pracoviska a v priebehu skúšky je prestávka. Rozsah času na prípravu a rozsah prestávky určí škola v organizačných pokynoch záverečnej skúšky, v systéme duálneho vzdelávania po dohode so zamestnávateľom. Rozsah prípravy a prestávky sa nezapočítavajú do celkovej dĺžky skúšky.
  - Čas trvania záverečnej skúšky pre žiakov so zdravotným znevýhodnením možno so súhlasom predsedu skúšobnej komisie pre záverečnú skúšku primerane predĺžiť.
  - Praktická časť záverečnej skúšky sa vykonáva ako individuálna alebo ako skupinová.
  - Pred začiatkom záverečnej skúšky sa žiaci tri po sebe idúce vyučovacie dni nezúčastňujú na vyučovaní. Tieto dni sú určené na prípravu žiakov na skúšku.
  - Na praktickej časti záverečnej skúšky možno používať len učebné pomôcky uvedené v zadaní.
  - Praktická časť záverečnej skúšky sa môže konať v dielni školy, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania.
  - Priebeh praktickej časti záverečnej skúšky je verejný. Ak sa praktická časť záverečnej skúšky koná na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania, priebeh záverečnej skúšky môže byť na žiadosť zamestnávateľa neverejný.
  - Hodnotenie praktickej časti skúšky sa rozdeľuje na 3 časti:
    - príprava a plánovanie – 20 %;
    - realizácia pracovnej činnosti – 60 %;

- riadenie kvality, dodržiavanie BOZP – 20 %.
- (4) Žiak v praktickej časti záverečnej skúšky preukazuje, že je spôsobilý:
- vyžrebovanú tému analyzovať, zaobstarať si informácie, vyhodnotiť a vybrať postup spracovania úloh z technologického, hospodárneho, bezpečnostného a ekologického pohľadu;
  - napláňovať fázy realizácie úlohy, určiť čiastkové úlohy, zostaviť podklady k plánovaniu spracovania úlohy;
  - zohľadniť danosti zariadení a miesta realizácie úloh;
  - zdokumentovať a otestovať funkčnosť a bezpečnosť produktu;
  - dodržiavať technické a iné normy a štandardy kvality a bezpečnosti systému ako aj systematicky vyhľadávať chyby v procesoch a tieto odstraňovať;
  - odovzdať výsledok práce, poskytnúť odborné informácie, zostaviť preberací protokol, zhodnotiť a zdokumentovať výsledky práce.
- (5) Téma praktickej časti záverečnej skúšky sa má rozložiť na pracovné úlohy vrátane pracovného plánu, bezpečnostných opatrení a na ochranu bezpečnosti a zdravia pri práci, na opatrenia na ochranu životného prostredia a na kontrolu a riadenie kvality.
- (6) Jednotlivé pracovné úlohy musia byť pri realizácii praktickej časti záverečnej skúšky ručne alebo počítačovo zaznamenané. Skúšobná komisia môže dať skúšanému žiakovi pri zadaní úlohy k dispozícii príslušné podklady pre praktickú časť záverečnej skúšky ako aj pre evidenciu jednotlivých činností, meraní a postupov.
- (7) V rámci praktickej časti záverečnej skúšky musia byť preukázané predovšetkým nasledovné zručnosti:
- príprava materiálov;
  - príprava a bežná údržba pracovného náradia, pracovných pomôcok a zariadení;
  - príprava podkladu;
  - realizácia maliarskych a náterových techník;
  - hospodárnosť pri manipulácii s materiálmi, surovinami, energiou a výrobnými zariadeniami;
  - kontrola kvality vykonanej práce;
  - ukončenie pracovného procesu a iné.
- (8) Na hodnotenie praktickej časti záverečnej skúšky sú smerodajné nasledovné všeobecné kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov:
- pochopenie úlohy;
  - analýza úlohy;
  - voľba postupu;
  - voľba a použitie pomôcok, špeciálnych zariadení, prístrojov a materiálov;
  - organizácia práce;

- dodržiavanie noriem, hygieny a pravidiel bezpečnosti práce;
  - ochrana životného prostredia;
  - výsledok práce.
- (9) V rámci jednotného zadania praktickej časti záverečnej skúšky v učebnom odbore 3675 H maliar je určených päť tém, z ktorých si škola, resp. zamestnávateľ môže vybrať na realizáciu záverečných skúšok jednu tému alebo viacero tém, pričom vo vybranej téme si môže vytvoriť podľa potreby viacero variantov, z ktorých si žiaci žrebujú konkrétne zadanie.

## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY - Zoznam tém

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Téma č. 1</b>	ZHOTOVENIE MAĽBY NA STAREJ OMIETKE;
<b>Téma č. 2</b>	ZHOTOVENIE FAREBNEJ MAĽBY NA NOVEJ OMIETKE;
<b>Téma č. 3</b>	ZHOTOVENIE NÁTERU NA DREVENOM PODKLADE;
<b>Téma č. 4</b>	ZHOTOVENIE NÁTERU NA KOVOVOM PODKLADE;
<b>Téma č. 5</b>	ZHOTOVENIE NÁTERU NA BETÓNOVEJ PODLAHE;

## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 1

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ZHOTOVENIE MALBY NA STAREJ OMIETKE
<b>Zadanie úloh:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizujte výpočet plôch a použitého materiálu;</li> <li>2. Pripravte si pracovisko, náradie, zariadenia a pomôcky;</li> <li>3. Namiešajte materiál podľa potreby na danú plochu;</li> <li>4. Pripravte podklad a realizujte pomocné práce;</li> <li>5. Zhotovte malbu;</li> <li>6. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce;</li> <li>7. Upravte pracovisko, náradie, pomôcky a nepoužitý materiál.</li> </ol>
<b>Pokyny:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku;</li> <li>– Pri práci používajte pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Dodržujte vnútorný a prevádzkový poriadok pracoviska;</li> <li>– Navrhňte pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Dodržujte technologickú disciplínu;</li> <li>– Predložte komplexne vyplnenú prílohu a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisie.</li> </ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> meracie a rysovacie pomôcky, nožnice, orezávač, ne-rezové hladítko, brúsny papier, ručná brúska, lasérová vodováha, značkovacia šnúra, nádoby a vedrá, špachtľa, škrabka, metlička, maliarska štetka, plochý štetec, valec, teleskopická predlžovacia tyč, hladítko, rebrík;</li> <li>– <b>materiál:</b> zakrývaci a oblepovací materiál, tmel, sadra, materiál na maľovanie (farba, voda);</li> <li>– <b>osobné ochranné pracovné prostriedky:</b> pracovné rukavice, rúško na tvár, maliarska čiapka, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv, dezinfekcia;</li> </ul>

	<p>Prílohy:</p> <p>Príloha č. 1 - Návrh pracovného postupu;</p> <p>Príloha č. 2 - Vyhodnocovacia tabuľka.</p>
<b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie:</b>	<p>Materiálno-technické a priestorové podmienky na skúšku zabezpečí škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zamestnávateľ.</p> <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielne školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa.</p>



## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 2

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ZHOTOVENIE FAREBNEJ MALBY NA NOVEJ OMIETKE
<b>Zadanie úloh:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizujte výpočet plôch a použitého materiálu;</li> <li>2. Pripravte si pracovisko, náradie, zariadenia a pomôcky;</li> <li>3. Namiešajte materiál podľa potreby na danú plochu;</li> <li>4. Pripravte podklad a realizujte pomocné práce;</li> <li>5. Zhotovte maľbu;</li> <li>6. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce;</li> <li>7. Upravte pracovisko, náradie, pomôcky a nepoužitý materiál.</li> </ol>
<b>Pokyny:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku;</li> <li>– Pri práci používajte pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Dodržujte vnútorný a prevádzkový poriadok pracoviska;</li> <li>– Navrhňte pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Dodržujte technologickú disciplínu;</li> <li>– Predložte komplexne vyplnenú prílohu a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisie.</li> </ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> meracie a rysovacie pomôcky, nožnice, orezávač, ne-rezové hladítko, brúsny papier, ručná brúska, lasérová vodováha, značkovacia šnúra, nádoby a vedrá, špachtľa, škrabka, metlička, maliarska štetka, plochý štetec, valec, teleskopická predlžovacia tyč, hladítko, rebrík;</li> <li>– <b>materiál:</b> zakrývaci a oblepovací materiál, tmel, sadra, materiál na maľovanie (farba, voda);</li> <li>– <b>osobné ochranné pracovné prostriedky:</b> pracovné rukavice, rúško na tvár, maliarska čiapka, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv, dezinfekcia;</li> </ul> <p>Prílohy:</p>

	Príloha č. 1 - Návrh pracovného postupu; Príloha č. 2 - Vyhodnocovacia tabuľka.
<b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie:</b>	Materiálno-technické a priestorové podmienky na skúšku zabezpečí škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zamestnávateľ. Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa.

## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 3

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ZHOTOVENIE NÁTERU NA DREVENOM PODKLADE
<b>Zadanie úloh:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizujte výpočet plôch a použitého materiálu;</li> <li>2. Pripravte si pracovisko, náradie, zariadenia a pomôcky;</li> <li>3. Namiešajte materiál podľa potreby na danú plochu;</li> <li>4. Pripravte podklad a realizujte pomocné práce;</li> <li>5. Zhotovte náter;</li> <li>6. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce;</li> <li>7. Upravte pracovisko, náradie, pomôcky a nepoužitý materiál.</li> </ol>
<b>Pokyny:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku;</li> <li>– Pri práci používajte pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Dodržujte vnútorný a prevádzkový poriadok pracoviska;</li> <li>– Navrhňte pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Dodržujte technologickú disciplínu;</li> <li>– Predložte komplexne vyplnenú prílohu a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisie.</li> </ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> meracie a rysovacie pomôcky, nožnice, orezávač, ne-rezové hladítko, brúsny papier, ručná brúska, lasérová vodováha, značkovacia šnúra, nádoby a vedrá, špachtľa, škrabka, metlička, plochý štetec, valec, teleskopická predlžovacia tyč, hladítko, rebrík;</li> <li>– <b>materiál:</b> zakrývaci a oblepovací materiál, tmel, materiál na maľovanie (farba, riedidlo);</li> <li>– <b>osobné ochranné pracovné prostriedky:</b> pracovné rukavice, rúško na tvár, maliarska čiapka, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv, dezinfekcia;</li> </ul> <p>Prílohy:</p>

	<p>Príloha č. 1 - Návrh pracovného postupu;</p> <p>Príloha č. 2 - Vyhodnocovacia tabuľka.</p>
<p><b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie:</b></p>	<p>Materiálno-technické a priestorové podmienky na skúšku zabezpečí škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zamestnávateľ.</p> <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa.</p>

## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 4

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ZHOTOVENIE NÁTERU NA KOVOVOM PODKLADE
<b>Zadanie úloh:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizujte výpočet plôch a použitého materiálu;</li> <li>2. Pripravte si pracovisko, náradie, zariadenia a pomôcky;</li> <li>3. Namiešajte materiál podľa potreby na danú plochu;</li> <li>4. Pripravte podklad a realizujte pomocné práce;</li> <li>5. Zhotovte náter;</li> <li>6. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce;</li> <li>7. Upravte pracovisko, náradie, pomôcky a nepoužitý materiál.</li> </ol>
<b>Pokyny:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku;</li> <li>– Pri práci používajte pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Dodržujte vnútorný a prevádzkový poriadok pracoviska;</li> <li>– Navrhňte pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Dodržujte technologickú disciplínu;</li> <li>– Predložte komplexne vyplnenú prílohu a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisie.</li> </ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> meracie a rysovacie pomôcky, nožnice, orezávač, ne-rezové hladítko, brúsny papier, ručná brúska, lasérová vodováha, značkovacia šnúra, nádoby a vedrá, špachtľa, škrabka, metlička, plochý štetec, valec, teleskopická predlžovacia tyč, stierka, rebrík;</li> <li>– <b>materiál:</b> zakrývaci a oblepovací materiál, tmel, materiál na maľovanie (farba, riedidlo);</li> <li>– <b>osobné ochranné pracovné prostriedky:</b> pracovné rukavice, rúško na tvár, maliarska čiapka, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv, dezinfekcia;</li> </ul> <p>Prílohy:</p>

	<p>Príloha č. 1 - Návrh pracovného postupu;</p> <p>Príloha č. 2 - Vyhodnocovacia tabuľka.</p>
<p><b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie:</b></p>	<p>Materiálno-technické a priestorové podmienky na skúšku zabezpečí škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zamestnávateľ.</p> <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa.</p>

## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 5

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ZHOTOVENIE NÁTERU NA BETÓNOVEJ PODLAHE
<b>Zadanie úloh:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizujte výpočet plôch a použitého materiálu;</li> <li>2. Pripravte si pracovisko, náradie, zariadenia a pomôcky;</li> <li>3. Namiešajte materiál podľa potreby na danú plochu;</li> <li>4. Pripravte podklad a realizujte pomocné práce;</li> <li>5. Zhotovte náter;</li> <li>6. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce;</li> <li>7. Upravte pracovisko, náradie, pomôcky a nepoužitý materiál.</li> </ol>
<b>Pokyny:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Presuňte sa na pridelené pracovisko a pracujte samostatne;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, dodržiavajte hygienu práce a čistotu na pracovisku;</li> <li>– Pri práci používajte pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Dodržujte vnútorný a prevádzkový poriadok pracoviska;</li> <li>– Navrhňte pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Dodržujte technologickú disciplínu;</li> <li>– Predložte komplexne vyplnenú prílohu a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisie.</li> </ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> meracie a rysovacie pomôcky, nožnice, orezávač, ne-rezové hladítko, brúsny papier, ručná brúska, lasérová vodováha, značkovacia šnúra, nádoby a vedrá, špachtľa, škrabka, metlička, plochý štetec, valec, teleskopická predlžovacia tyč, hladítko, rebrík;</li> <li>– <b>materiál:</b> zakrývaci a oblepovací materiál, tmel, materiál na maľovanie (farba, riedidlo);</li> <li>– <b>osobné ochranné pracovné prostriedky:</b> pracovné rukavice, rúško na tvár, maliarska čiapka, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv, dezinfekcia;</li> </ul> <p>Prílohy:</p>

	<p>Príloha č. 1 - Návrh pracovného postupu;</p> <p>Príloha č. 2 - Vyhodnocovacia tabuľka.</p>
<p><b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie:</b></p>	<p>Materiálno-technické a priestorové podmienky na skúšku zabezpečí škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zamestnávateľ.</p> <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa.</p>



## PRÍLOHA č. 1: NÁVRH PRACOVNÉHO POSTUPU

Učebný odbor:	3675 H maliar	
Školský rok:	2023/2024	
Meno a priezvisko skúšaného žiaka:		
Názov témy:		
Popis pracovného postupu		
Názov operácie	Typ pracovných pomôcok	Použitý materiál
Meno a priezvisko hodnotiteľov:	Hodnotenie:	Podpis:

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

## PRÍLOHA č. 2 – VYHODNOCOVACIA TABUĽKA

Učebný odbor:		3675 H maliar	
Školský rok:		2023/2024	
Meno a priezvisko skúšaného žiaka:			
Názov témy:			
Záznam o výsledkoch práce – Indikátory kritérií hodnotenia			Počet získaných bodov
príprava a plánovanie max 20 bodov	Príprava pracovných pomôcok, náradia a zariadení		
	Príprava materiálov		
	Výpočet spotreby materiálu		
realizácia pracovnej činnosti max 60 bodov	Vyhotovenie prípravných prác		
	Voľba správneho technologického postupu		
	Vyhotovenie dokončovacích prác		
	Ošetrovanie náradia a pomôcok po ukončení prác		
	Úprava, čistota pracoviska		

riadenie kvality, dodržiavanie BOZP max 20 bodov	Kvalita práce		
	Dodržiavanie predpísaných rozmerov/tolerancií		
	Estetické prevedenie výslednej práce		
	Dodržiavanie predpisov bezpečnosti pri práci		
	Likvidácia nepoužitého a odpadového materiálu		
Meno a priezvisko hodnotiteľov:		Hodnotenie:	Podpis:

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

## PRACOVNÝ HODNOTIACI LIST PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY

Učebný odbor:	3675 H maliar		
Školský rok:	2023/2024		
Meno a priezvisko žiaka:			
Názov témy:			
Predvedenie zadanej úlohy:	<b>Max bodové hodnotenie</b>	<b>Priznané bodové hodnotenie</b>	
	príprava a plánovanie – max 20 bodov		
	realizácia pracovnej činnosti – max 60 bodov		
	riadenie kvality, dodržiavanie BOZP – max 20 bodov		
Odpočet bodov:	<p><b>Za prekročenie časového limitu sa body odpočítavajú nasledovne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za každú začatú hodinu – odpočítať 5 bodov;</li> </ul> <p><b>Za BOZP sa body odpočítavajú nasledovne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za drobné porušenie predpisov (napr. nevhodná obuv, ...) – odpočítať 5 bodov;</li> <li>- za závažnejšie porušenie predpisov (napr. poškodenie náradia, znehodnotenie materiálu, nepoužívanie ochranných pracovných pomôcok, ...) – odpočítať 10 bodov.</li> </ul>		
Celkové hodnotenie:	<b>dosiahnutý počet bodov</b>	<b>známka</b>	<b>Slovné zhodnotenie</b>
	100 – 90	1 - výborný	Výkon nadštandardne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	89 – 80	2 - chváľitebný	Výkon spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	79 – 70	3 - dobrý	Výkon všeobecne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	69 – 60	4 - dostatočný	Výkon vykazuje nedostatky. Ako celok dostatočne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.
	59 – 0	5 - nedostatočný	Výkon nespĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti a absentujú základné vedomosti a zručnosti.
Hodnotenie praktickej časti záverečnej skúšky:	Celkový počet bodov: ..... Výsledná známka: ..... Podpis hodnotiteľa: .....		

## 2. Teoretická časť záverečnej skúšky

- (1) V teoretickej časti záverečnej skúšky sa overuje úroveň vedomostí žiaka vo vyžrebovanej téme.
- (2) Témy na teoretickú časť záverečnej skúšky sú záväzné pre všetky školy v učebnom odbore 3675 H maliar.
- (3) Na teoretickú časť záverečnej skúšky je určených 25 tém.
- (4) Teoretická časť záverečnej skúšky trvá najviac 15 minút. Príprava žiaka na teoretickú časť záverečnej skúšky trvá 15 minút až 30 minút.
- (5) Čas trvania záverečnej skúšky pre žiakov so zdravotným znevýhodnením možno so súhlasom predsedu skúšobnej komisie pre záverečnú skúšku primerane predĺžiť.
- (6) Priebeh teoretickej časti záverečnej skúšky je verejný.
- (7) Skúšajúci citlivo riadi rozhovor so žiakmi, kladie pomocné a stimulačné otázky, vyjadruje súhlas alebo nesúhlas s tvrdeniami žiaka, pričom ho vedie k tomu, aby svoje názory podopieral argumentami a využíval pri tom písomnú prípravu a tiež vlastné poznatky získané počas prípravy na záverečnú skúšku.
- (8) Na hodnotenie teoretickej časti záverečnej skúšky sú smerodajné nasledovné kritériá:
  - porozumenie téme;
  - správne používanie odbornej terminológie;
  - vecnosť a správnosť odpovede;
  - komplexnosť odpovede;
  - samostatnosť prejavu;
  - schopnosť praktickej aplikácie teoretických poznatkov.

## PRACOVNÝ HODNOTIACI LIST TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY

Učebný odbor:	3675 H maliar	
Školský rok:	2023/2024	
Meno a priezvisko žiaka:		
Názov témy:		
Záznam o výkone:	Zoznam výkonových kritérií	Slovné hodnotenie: zvládol žiak kritérium? áno = 2 body; častočne áno = 1 bod; nie = 0 bodov;
	1. porozumenie téme	
	2. správne používanie odbornej terminológie	
	3. vecnosť a správnosť odpovede	
	4. komplexnosť odpovede	
	5. samostatnosť prejavu	
	6. schopnosť praktickej aplikácie teoretických poznatkov	
	SUMÁR:	
Celkové hodnotenie:	Dosiahnutá úspešnosť (áno)	známka
	12 – 10	1 - výborný
	9 – 8	2 - chváľitebný
	7 – 6	3 - dobrý
	5 – 4	4 - dostatočný
	3 - 0	5 - nedostatočný
Hodnotenie teoretickej časti záverečnej skúšky:	Celkový počet bodov: ..... Výsledná známka: ..... Podpis hodnotiteľa: .....	

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Zoznam tém

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Zoznam tém teoretickej časti záverečnej skúšky:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PRÍPRAVA DREVENÝCH PODKLADOV;</li> <li>2. TAPETOVANIE;</li> <li>3. TECHNIKY NANÁŠANIA NÁTEROVÝCH LÁTOK;</li> <li>4. ODSTRAŇOVANIE NÁTEROV A MALIEB;</li> <li>5. NÁTER KOVOVÝCH PODKLADOV;</li> <li>6. FAREBNÉ RIEŠENIA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV;</li> <li>7. MALBY NA CEMENTOVEJ OMIETKE;</li> <li>8. POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN A STROPOV;</li> <li>9. NÁTERY FASÁD;</li> <li>10. MALIARSKE A NÁTEROVÉ LÁTKY;</li> <li>11. PRACOVNÉ POMÔCKY NA NANÁŠANIE NÁTEROVÝCH LÁTOK;</li> <li>12. NÁTERY DREVENÝCH A KOVOVÝCH POVRCHOV;</li> <li>13. DEKORATÍVNE MALIARSKE TECHNIKY;</li> <li>14. MALBY NA SADROVEJ OMIETKE;</li> <li>15. PRÍPRAVA INTERIÉRU NA MAĽOVANIE;</li> <li>16. PRÍPRAVA POVRCHOV PRED MAĽOVANÍM, BANDÁŽOVANIE, STIERKOVANIE, TMELENIE;</li> <li>17. VYTVÁRANIE NÁTEROVÝCH SYSTÉMOV;</li> <li>18. IDENTIFIKÁCIA A PREVENCIA CHÝB NÁTEROV;</li> <li>19. PRÍPRAVA A ZABEZPEČENIE PRACOVISKA MALIARA;</li> <li>20. TECHNIKA MALBY NA OBNOVENIE STARÉHO POVRCHU;</li> <li>21. TECHNIKA MALBY NOVÉHO POVRCHU;</li> <li>22. PRÍPRAVA NÁTEROVÝCH HMÔT PRE MALIARSKÉ PRÁCE;</li> <li>23. VÝPOČET NATIERANEJ PLOCHY;</li> <li>24. ÚPRAVA DEKORATÍVNYCH PRVKOV STIEN A STROPOV;</li> <li>25. ZHOTOVOVANIE IMITÁCIÍ MALIEB.</li> </ol>
<b>Zoznam učebných pomôcok, ktoré zabezpečí škola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ukážky pomôcok na prípravu podkladu, druhy podkladov;</li> <li>– ukážky tapetovania, vzorky tapiet;</li> <li>– ukážky techník náterov a malieb;</li> </ul>

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

**k teoretickej časti zá-  
verečnej skúšky:**

- ukážky chýb náterov a malieb;
- ukážky farebných náterov, farebné spektrum, náčrt miestnosti s rozmermi;
- prospekty alebo vzorky malty, cementu a omietky;
- ukážky obkladov, sadrokartónu;
- ukážky fasád;
- vzorkovník farieb, náterov;
- ukážky pracovných, pomocných a ochranných prostriedkov;
- ukážky techník náterov a malieb;
- schémy ornamentov a maliarskych techník;
- ukážky maliarskych techník a materiálov;
- vzorky náterových hmôt;
- vzorky, ukážky dekoratívnych prvkov.



## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 1

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	<b>PRÍPRAVA DREVENÝCH PODKLADOV</b>
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte druhy podkladov;</li><li>b) Vysvetlite význam prípravy podkladov;</li><li>c) Zvoľte vhodné materiály na úpravu drevených podkladov;</li><li>d) Navrhňte vhodný technologický postup pre náter dreveného podkladu;</li><li>e) Porovnajzte zloženie dreveného trémového a fošňového stropu;</li><li>f) Popíšte druhy právnej formy podnikania vhodných pre maliarov.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky pomôcok na prípravu podkladu, druhy podkladov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 2

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	TAPETOVANIE
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte požiadavky kladené na prípravu podkladov pre tapetovanie;</li><li>b) Identifikujte pracovné prostriedky na tapetovanie;</li><li>c) Uveďte základné materiály tapetovania;</li><li>d) Popíšte technologický postup tapetovania;</li><li>e) Opíšte postup pri odstraňovaní tapiet;</li><li>f) Vymenujte náležitosti pracovnej zmluvy maliara.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky tapetovania; vzorky tapiet;

### JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 3

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	TECHNIKY NANÁŠANIA NÁTEROVÝCH LÁTOK
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vysvetlite význam náterov a malieb;</li><li>b) Popíšte štetcovú techniku;</li><li>c) Charakterizujte valčekovú techniku;</li><li>d) Určte pomôcky na striekanie;</li><li>e) Vysvetlite BOZP pri nanášaní náterov;</li><li>f) Opíšte žiadosť o prijatie do pracovného pomeru na pracovnú pozíciu maliar.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky techník náterov a malieb;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 4

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ODSTRAŇOVANIE NÁTEROV A MALIEB
<b>Zadanie:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Vymedzte jednotlivé druhy chýb náterov;</li><li>Charakterizujte hlavné príčiny vzniku chýb náterov;</li><li>Definujte význam odstraňovania náterov a malieb;</li><li>Popíšte mechanické odstraňovanie náterov a malieb;</li><li>Vymenujte pomôcky pre chemické odstraňovanie náterov;</li><li>Zdôvodnite použitie skratky za názvom "Maliar, s.r.o."</li></ol>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky chýb náterov a malieb;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 5

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	NÁTER KOVOVÝCH PODKLADOV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Definujte koróziu materiálu;</li><li>b) Vysvetlite spôsoby prípravy kovového povrchu na náter;</li><li>c) Vymenujte pomôcky na prípravu podkladu a natieranie;</li><li>d) Určte techniku náteru pre zábradlie a rovný plech;</li><li>e) Charakterizujte BOZP a PO pri nanášaní náteru;</li><li>f) Popíšte podmienky hmotnej zodpovednosti zamestnancov (maliarov).</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky pomôcok na prípravu podkladu, druhy podkladov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 6

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	FAREBNÉ RIEŠENIA VNÚTORNÝCH PRIESTOROV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte farebné spektrum;</li><li>b) Popíšte dôležitosť farebnej harmónie;</li><li>c) Identifikujte kritériá pre farebné riešenia vnútorných priestorov;</li><li>d) Definujte mierku;</li><li>e) Navrhňte cenovú kalkuláciu maľby miestnosti, v ktorej sa nachádzate;</li><li>f) Vysvetlite rozdiel medzi bankovými a nebankovými subjektmi pri získavaní finančných prostriedkov na podnikanie.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky farebných náterov; farebné spektrum; náčrt miestnosti s rozmermi;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 7

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	MALBY NA CEMENTOVEJ OMIETKE
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Popíšte rozdiel medzi maltou, cementom a omietkou;</li><li>b) Určte zloženie cementovej omietky;</li><li>c) Popíšte starú a novú omietku;</li><li>d) Opíšte postup maľby cementovej omietky;</li><li>e) Definujte dokončovacie stavebné práce vo všeobecnosti;</li><li>f) Vysvetlite pojem reklamácia.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	prospekty alebo vzorky malty, cementu a omietky;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 8

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN A STROPOV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte druhy povrchových úprav;</li><li>b) Určte druhy obkladov podľa materiálu;</li><li>c) Charakterizujte vodorovné konštrukcie v stavebnom objekte;</li><li>d) Popíšte sadrokartónovú konštrukciu;</li><li>e) Opíšte spôsoby likvidácie odpadu pri povrchovej úprave stien;</li><li>f) Uveďte rozdiely medzi právnickou a fyzickou osobou v sektore stavebníctva.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky obkladov, sadrokartónu;



## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 9

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	NÁTERY FASÁD
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Definujte stavebnú pripravenosť objektu;</li><li>b) Charakterizujte tepelné izolácie podľa materiálov, z ktorých sú vyrobené;</li><li>c) Zaraďte fasády medzi stavebné konštrukcie;</li><li>d) Vymenujte základné kritériá, ktoré musí spĺňať vonkajšia fasádna omietka;</li><li>e) Určte najvhodnejšie druhy techník fasádneho náteru;</li><li>f) Vysvetlite ekonomickú funkciu reklamy na fasádach domov.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky fasád;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 10

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	MALIARSKÉ A NÁTEROVÉ LÁTKY
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vysvetlite BOZP pri práci s horľavinami;</li><li>b) Charakterizujte organické pigmenty, izolačné a dezinfekčné nátery;</li><li>c) Definujte správne prepravu, uskladnenie a evidenciu maliarskych a náterových látok;</li><li>d) Určte vhodné odstraňovače starých náterov;</li><li>e) Popíšte chyby maliarskych náterov;</li><li>f) Identifikujte práva spotrebiteľa (zákazníka) pri kúpe náterovej látky.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	vzorkovník farieb, náterov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 11

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	PRACOVNÉ POMÔCKY NA NANÁŠANIE NÁTEROVÝCH LÁTOK
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte oblasti aplikácie pracovných a pomocných prostriedkov;</li><li>b) Popíšte druhy pracovných prostriedkov na prípravu podkladu pred zhotovením náterov;</li><li>c) Charakterizujte vlastnosti štetcov;</li><li>d) Opíšte starostlivosť o pracovné pomôcky a náradie;</li><li>e) Uveďte základné prostriedky ochranného odevu pri maľovaní;</li><li>f) Definujte podmienky BOZP pri práci vo výškach.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky pracovných, pomocných a ochranných prostriedkov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 12

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	NÁTERY DREVENÝCH A KOVOVÝCH POVRCHOV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vysvetlite technologický postup náteru drevených a kovových povrchov;</li><li>b) Uveďte ošetrovanie a údržbu ručného náradia;</li><li>c) Popíšte druhy zariadení pre nanášanie hmôt striekaním;</li><li>d) Charakterizujte druhy lakov;</li><li>e) Vymenujte pracovné ochranné prostriedky pri lakovaní;</li><li>f) Opíšte základné znaky pracovnej zmluvy maliara.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky techník náterov a malieb;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 13

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	DEKORATÍVNE MALIARSKE TECHNIKY
<b>Zadanie:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Vymenujte jednotlivé druhy maliarskych techník;</li><li>Pomenujte rozdiel medzi patinovaním a pozlacovaním;</li><li>Určte prípravu podkladu pre linkovanie;</li><li>Uveďte druhy ornamentov používaných v maliarskej praxi v minulosti a v súčasnosti;</li><li>Popíšte postupy hygieny práce pri dekorovaní;</li><li>Vysvetlite pojem úver a jeho využitie v podnikaní maliara.</li></ol>
<b>Učebné pomôcky:</b>	schémy ornamentov a maliarskych techník;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 14

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	MAĽBY NA SADROVEJ OMIETKE
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Popíšte rozdiel medzi maltou, cementom a betónom;</li><li>b) Charakterizujte využitie sadry;</li><li>c) Vysvetlite použitie sadrovej omietky;</li><li>d) Navrhните postup maľby sadrovej omietky;</li><li>e) Vymenujte druhy priečok;</li><li>f) Rozlíšte platobné karty podľa funkcie a ich využitia.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	prospekty alebo vzorky malty, cementu a omietky;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 15

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	PRÍPRAVA INTERIÉRU NA MAĽOVANIE
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vysvetlite pripravenosť miestnosti na maľovanie;</li><li>b) Vymenujte druhy natieraných, maľovaných podkladov;</li><li>c) Určite techniky spevňovania podkladov;</li><li>d) Pomenujte výhody penetračného náteru;</li><li>e) Popíšte organizáciu práce pri maľovaní;</li><li>f) Uveďte podstatu a význam poistenia v podnikaní.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky techník maľovania;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 16

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	PRÍPRAVA POVRCHOV PRED MAĽOVANÍM , BANDAŽOVANIE, STIERKOVANIE, TMELENIE
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte techniku brúsenia, tmelenia, stierkovania, bandážovania;</li><li>b) Vysvetlite postup brúsenia;</li><li>c) Určte postup prípravy sadrovej kaše;</li><li>d) Vymenujte druhy tmelov;</li><li>e) Uveďte pomôcky na stierkovanie;</li><li>f) Popíšte druhy majetku v stavebnej firme.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky podkladov;



## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 17

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	VYTVÁRANIE NÁTEROVÝCH SYSTÉMOV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte náterovú látku;</li><li>b) Popíšte proces tvorby náterového filmu;</li><li>c) Opíšte vlastnosti jednotlivých náterových vrstiev;</li><li>d) Vyberte vhodné techniky na vytvorenie náterových vrstiev;</li><li>e) Identifikujte pigmenty ako neprchavé zložky náterového filmu;</li><li>f) Uveďte povinnosti zamestnanca v stavebnej firme pri vzniku dočasnej pracovnej neschopnosti.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky maliarskych techník a materiálov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 18

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	IDENTIFIKÁCIA A PREVENCIA CHÝB NÁTEROV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte hlavné príčiny vzniku chýb náterov;</li><li>b) Vymedzte jednotlivé druhy chýb;</li><li>c) Určte príčinu odlupovania náteru;</li><li>d) Identifikujte nátery striech;</li><li>e) Popíšte odstraňovanie vlhkosti a plesní;</li><li>f) Uveďte povinnosti absolventa voči štátnym inštitúciám po ukončení vášho štúdia.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky chýb náterov a malieb;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 19

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	PRÍPRAVA A ZABEZPEČENIE PRACOVISKA MALIARA
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte materiály pre maliarske práce;</li><li>b) Vymenujte pracovné náradie pre maliara;</li><li>c) Identifikujte základné ochranné pomôcky maliara;</li><li>d) Vymenujte pracovný postup pri maľbe stien novostavby;</li><li>e) Uveďte príklady nakladania a recyklácie odpadov z maliarskej činnosti;</li><li>f) Popíšte dôchodkový systém na Slovensku.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky maliarskych techník a materiálov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 20

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	TECHNIKA MAĽBY NA OBNOVENIE STARÉHO POVRCHU
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte kroky pracovného postupu;</li><li>b) Zadefinujte potrebný materiál a pracovné prostriedky;</li><li>c) Charakterizujte základné maliarske techniky;</li><li>d) Vysvetlite pojem nebezpečná látka a uveďte príklady;</li><li>e) Uveďte zdroje a príčiny úrazov pri maľovaní;</li><li>f) Identifikujte z ekonomického hľadiska výhody a nevýhody obnovy starého povrchu.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky maliarskych techník a materiálov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 21

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	TECHNIKA MAĽBY NOVÉHO POVRCHU
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte body pracovného postupu;</li><li>b) Zadefinujte potrebný materiál a pracovné prostriedky;</li><li>c) Porovnajte techniky maľby starého a nového povrchu;</li><li>d) Vysvetlite označovanie a použitie rozpúšťadiel;</li><li>e) Popíšte spôsoby nakladania s odpadom pri pracovných činnostiach;</li><li>f) Definujte živnosti a ich rozdelenie.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky maliarskych techník a materiálov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 22

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	PRÍPRAVA NÁTEROVÝCH HMÔT PRE MALIARSKÉ PRÁCE
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte postupy prípravy náterových hmôt;</li><li>b) Uveďte pracovné pomôcky pre postupy prípravy náterových hmôt;</li><li>c) Popíšte postup úpravy konzistencie náteru;</li><li>d) Definujte rozdelenie pigmentov podľa pôvodu;</li><li>e) Popíšte technologický postup zhotovenia fasádových vápenných náterov;</li><li>f) Vyjadrite potrebné písomnosti uchádzača o pracovnú pozíciu maliar, natierač.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	vzorky náterových hmôt;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 23

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	VÝPOČET NATIERANEJ PLOCHY
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vysvetlite význam výpočtu natieranej plochy;</li><li>b) Definujte zásady merania plôch;</li><li>c) Popíšte postup výpočtu natieranej plochy;</li><li>d) Zostavte položkový rozpočet na maľovanie plochy (miestnosti kde sa nachádzate);</li><li>e) Určte BOZP pri natieraní povrchov v interiéri;</li><li>f) Charakterizujte ukončenie pracovného pomeru.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky maliarskych techník a materiálov;

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 24

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ÚPRAVA DEKORATÍVNYCH PRVKOV STIEN A STROPOV
<b>Zadanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Vymenujte rozdelenie dekoračných prvkov z hľadiska účelu a tvaru;</li><li>b) Identifikujte materiály dekoračných prvkov a spôsoby ich aplikácie;</li><li>c) Uveďte používanú ochranu neupravovaných plôch;</li><li>d) Popíšte postup upevnenia stropnej lišty a jej funkciu;</li><li>e) Definujte pojem rozeta;</li><li>f) Vysvetlite vznik zisku a straty pri podnikaní v stavebníctve.</li></ul>
<b>Učebné pomôcky:</b>	vzorky, ukážky dekoratívnych prvkov;



## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 25

<b>Učebný odbor:</b>	3675 H maliar
<b>Školský rok:</b>	2023/2024
<b>Názov témy:</b>	ZHOTOVOVANIE IMITÁCIÍ MALIEB
<b>Zadanie:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Popíšte postup zhotovovania imitácie mramoru dekoratívnou maliarskou technikou;</li><li>Charakterizujte význam napodobňovania kresby dreva;</li><li>Porovnajte hladké a plastické striekanie dekoratívnych malieb;</li><li>Uveďte príklady optického zníženia stien pomocou farebných odtieňov a linkovania;</li><li>Vysvetlite označovanie výrobkov z hľadiska nebezpečných látok;</li><li>Vymenujte jednotlivé časti štruktúrovaného životopisu.</li></ol>
<b>Učebné pomôcky:</b>	ukážky maliarskych techník a materiálov;