

**JEDNOTNÉ ZADANIE ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY  
PRE ŠKOLSKÝ ROK 2025/2026  
Učebný odbor 3661 H murár**

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 3661 H murár**, 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 Čižmarová, PhD. | expert RÚZ pre sektor – stavebníctvo | <a href="mailto:cizmarova@ruzsr.sk">cizmarova@ruzsr.sk</a> |

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 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 pravidiel 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 **„vyhotovenie jednoduchého typu stavebnej konštrukcie“**.
  - Skúška trvá 12 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 nezapočítava 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 a vyhodnotiť ich;
  - vybrať postup spracovania úloh z technologického, hospodárneho, bezpečnostného a ekologického hľadiska,
  - 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 pod.
- (7) V rámci praktickej časti záverečnej skúšky musia byť preukázané predovšetkým nasledovné zručnosti:
- príprava pracovného náradia, použitých pracovných pomôcok a zariadení;
  - príprava materiálov;
  - realizácia prác;
  - riadenie a kontrola kvality;
  - ukončenie pracovného procesu a iné.
- (8) Na hodnotenie praktickej časti záverečnej skúšky sú smerodajné 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) Pre praktickú časť záverečnej skúšky v učebnom odbore 3661 H murár je zadaných 6 tém. Riaditeľ školy môže na návrh predmetovej komisie, resp. po dohode so zamestnávateľom rozhodnúť, že pre realizáciu záverečnej skúšky nevyužije všetky témy, ale môže vybrať iba jednu tému alebo niekoľko tém. Vo vybranej téme si škola

môže podľa potreby zvoliť viac variantov, z ktorých si žiaci žrebujú, pričom zadanie témy musí dodržať v plnom rozsahu. Výber tém jednotných zadaní a ich variantov pre praktickú časť záverečnej skúšky schváli riaditeľ školy na návrh predmetovej komisie do 31. marca 2026.

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

---

## JEDNOTNÉ ZADANIE PRAKTICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY - Zoznam tém

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b> | 3661 H murár                                        |
| <b>Školský rok:</b>  | 2025/2026                                           |
| <b>Téma č. 1</b>     | VYHOTOVENIE VNÚTORNEJ OMIETKY STIEN A STROPOV;      |
| <b>Téma č. 2</b>     | VYMUROVANIE PRIEČOK;                                |
| <b>Téma č. 3</b>     | VYHOTOVENIE VONKAJŠEJ OMIETKY NA ZATEPLENEJ BUDOVE; |
| <b>Téma č. 4</b>     | VYHOTOVENIE KERAMICKÉHO OBKLADU STIEN;              |
| <b>Téma č. 5</b>     | VYHOTOVENIE ZATEPLENIA BUDOV;                       |
| <b>Téma č. 6</b>     | VYHOTOVENIE KERAMICKEJ DLAŽBY;                      |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>           | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Školský rok:</b>            | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Názov témy:</b>             | VYHOTOVENIE VNÚTORNEJ OMIETKY STIEN A STROPOV (STIERKY)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zadanie úloh pre žiaka:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripravte pracovisko na vyhotovenie vnútornej omietky;</li> <li>2. Pripravte náradie a pomôcky;</li> <li>3. Skontrolujte a pripravte materiál;</li> <li>4. Vykonajte prípravné práce;</li> <li>5. Vyhotovte vnútornú omietku;</li> <li>6. Vykonajte dokončovacie práce;</li> <li>7. Vykonajte kontrolu kvality vykonanej práce.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pokyny pre žiaka:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Navrhnete pracovný postup a zapíšete do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Predvedzte pracovné úkony podľa zadania;</li> <li>– Dbajte na kvalitu vykonávanej práce;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, ochranu životného prostredia;</li> <li>– Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Predložte vyplnenú tabuľku a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisii.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Učebné pomôcky:</b>         | <p>Na záverečnej skúške žiak používa tieto predpísané učebné pomôcky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> zrovnávacia lata, omietniky, murárska šnúra, vodováha, murárske náradie, miešadlo, vedro, meter, orezávací nôž, nožnice na plech;</li> <li>– <b>stavebný materiál:</b> penetračný náter, omietková zmes, rohové lišty, voda;</li> <li>– <b>osobné ochranné pracovné prostriedky:</b> pracovné rukavice, pracovná prilba, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv;</li> <li>– <b>výkresová dokumentácia:</b> zabezpečí škola, resp. zamestnávateľ.</li> </ul> <p><b>Prílohy:</b></p> <p>Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu;</p> <p>Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka.</p> |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky:</b>   | <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa. Pracovisko musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok, umiestnený na viditeľnom mieste a musí mať k dispozícii lekárničku prvej pomoci.</p> <p>Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.</p> |
| <b>Hygienické a bezpečnostné podmienky na záverečnej skúške:</b> | <p>Počas výkonu praktickej časti záverečnej skúšky je žiak povinný striktne dodržiavať všetky bezpečnostné, požiarne a hygienické predpisy vzťahujúce sa na prevádzku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>           | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Školský rok:</b>            | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Názov témy:</b>             | VYMUROVANIE PRIEČOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zadanie úloh pre žiaka:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripravte pracovisko na murovanie;</li> <li>2. Pripravte náradie a pomôcky;</li> <li>3. Skontrolujte a pripravte materiál;</li> <li>4. Vykonajte prípravné práce;</li> <li>5. Vymurujte priečku;</li> <li>6. Vykonajte dokončovacie práce;</li> <li>7. Vykonajte kontrolu kvality vykonanej práce.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pokyny pre žiaka:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Navrhните pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č. 1);</li> <li>– Predvedte pracovné úkony podľa zadania;</li> <li>– Dbajte na kvalitu vykonávanej práce;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, ochranu životného prostredia;</li> <li>– Používajte pri práci osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Predložte vyplnenú tabuľku a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisii.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Učebné pomôcky:</b>         | <p>Na záverečnej skúške žiak používa tieto predpísané učebné pomôcky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> vodováha, murárska šnúra, meter, uholník, ceruzka, miešadlo, murárska lyžica, naberačka, gumené kladivo, vedro, propán-butánová fľaša a horák;</li> <li>– <b>stavebný materiál:</b> tehla, murovací malta, izolačný materiál proti vlhkosti, voda;</li> <li>– <b>osobné ochranné prostriedky:</b> pracovné rukavice, pracovná prilba, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv;</li> <li>– <b>výkresová dokumentácia:</b> zabezpečí škola, resp. zamestnávateľ.</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 skúšky:</b>   | <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa. Pracovisko musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok, umiestnený na viditeľnom mieste a musí mať k dispozícii lekárničku prvej pomoci.</p> <p>Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.</p> |
| <b>Hygienické a bezpečnostné podmienky na záverečnej skúške:</b> | <p>Počas výkonu praktickej časti záverečnej skúšky je žiak povinný striktne dodržiavať všetky bezpečnostné, požiarne a hygienické predpisy vzťahujúce sa na prevádzku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>           | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Školský rok:</b>            | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Názov témy:</b>             | VYHOTOVENIE VONKAJŠEJ OMIETKY NA ZATEPLENEJ BUDOVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zadanie úloh pre žiaka:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripravte pracovisko na vyhotovenie omietky;</li> <li>2. Pripravte náradie a pomôcky;</li> <li>3. Skontrolujte a pripravte materiál;</li> <li>4. Vykonajte prípravné práce;</li> <li>5. Vyhotoďte vonkajšiu farebnú omietku;</li> <li>6. Vykonajte dokončovacie práce;</li> <li>7. Vykonajte kontrolu kvality vykonanej práce.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pokyny pre žiaka:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Navrhňte pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Predvedzte pracovné úkony podľa zadania;</li> <li>– Dbajte na kvalitu práce;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, ochranu životného prostredia;</li> <li>– Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Predložte vyplnenú tabuľku a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisii.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Učebné pomôcky:</b>         | <p>Na záverečnej skúške žiak používa tieto predpísané učebné pomôcky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> vodováha, miešadlo, murárska lyžica, naberačka, vedro, hladidlo nerezové, murárska štetka, plastové hladidlo;</li> <li>– <b>stavebný materiál:</b> omietková farebná zmes, penetračný náter, páska, fólia na zakrytie;</li> <li>– <b>osobné ochranné prostriedky:</b> pracovné rukavice, pracovná prilba, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv;</li> <li>– <b>výkresová dokumentácia:</b> zabezpečí škola, resp. zamestnávateľ.</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 skúšky:</b>   | <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa. Pracovisko musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok, umiestnený na viditeľnom mieste a musí mať k dispozícii lekárničku prvej pomoci.</p> <p>Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.</p> |
| <b>Hygienické a bezpečnostné podmienky na záverečnej skúške:</b> | <p>Počas výkonu praktickej časti záverečnej skúšky je žiak povinný striktne dodržiavať všetky bezpečnostné, požiarné a hygienické predpisy vzťahujúce sa na prevádzku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>           | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Školský rok:</b>            | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Názov témy:</b>             | VYHOTOVENIE KERAMICKÉHO OBKLADU STIEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zadanie úloh pre žiaka:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripravte pracovisko na montáž;</li> <li>2. Pripravte náradie a pomôcky;</li> <li>3. Skontrolujte a pripravte materiál;</li> <li>4. Vykonajte prípravné práce;</li> <li>6. Vyhotovte keramický obklad stien;</li> <li>7. Vykonajte dokončovacie práce;</li> <li>8. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pokyny pre žiaka:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Navrhnete pracovný postup a zapíšete do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Predvedte pracovné úkony podľa zadania;</li> <li>– Dbajte na kvalitu práce;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, ochranu životného prostredia;</li> <li>– Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Predložte vyplnenú tabuľku a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisii.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Učebné pomôcky:</b>         | <p>Na záverečnej skúške žiak používa tieto predpísané učebné pomôcky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> murárske náradie, vodováha, rezačka na obklad, meter, ceruzka, súprava na spárovanie, gumené kladivo, miešadlo, vedro;</li> <li>– <b>stavebný materiál:</b> keramický obklad, lepidlo, penetračný náter, škárovacia hmota, voda;</li> <li>– <b>osobné ochranné prostriedky:</b> pracovné rukavice, pracovná prilba, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv;</li> <li>– <b>výkresová dokumentácia:</b> zabezpečí škola, resp. zamestnávateľ.</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 skúšky:</b>   | <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa. Pracovisko musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok, umiestnený na viditeľnom mieste a musí mať k dispozícii lekárničku prvej pomoci.</p> <p>Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.</p> |
| <b>Hygienické a bezpečnostné podmienky na záverečnej skúške:</b> | <p>Počas výkonu praktickej časti záverečnej skúšky je žiak povinný striktne dodržiavať všetky bezpečnostné, požiarné a hygienické predpisy vzťahujúce sa na prevádzku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>           | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Školský rok:</b>            | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Názov témy:</b>             | VYHOTOVENIE ZATEPLENIA BUDOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zadanie úloh pre žiaka:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripravte pracovisko na montáž;</li> <li>2. Pripravte náradie a pomôcky;</li> <li>3. Skontrolujte a pripravte materiál;</li> <li>4. Vykonajte prípravné práce;</li> <li>5. Vyhotovte zateplenie bez konečnej povrchovej úpravy;</li> <li>6. Vykonajte dokončovacie práce;</li> <li>7. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pokyny pre žiaka:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Navrhните pracovný postup a zapíšte do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Predved'te pracovné úkony podľa zadania;</li> <li>– Dbajte na kvalitu práce;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, ochranu životného prostredia;</li> <li>– Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Predložte vyplnenú tabuľku a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisii.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Učebné pomôcky:</b>         | <p>Na záverečnej skúške žiak používa tieto predpísané učebné pomôcky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> murárske náradie, vodováha, meter, ceruzka, zrovnávacia lata, príklepová vŕtačka, orezávací nôž, miešadlo, vedro;</li> <li>– <b>stavebný materiál:</b> lepidlo, lišty zakladacie a rohové, armovacia sieťka, tanierové hmoždinky, penetračný náter, izolačné dosky;</li> <li>– <b>osobné ochranné prostriedky:</b> pracovné rukavice, pracovná prilba, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv;</li> <li>– <b>výkresová dokumentácia:</b> zabezpečí škola, resp. zamestnávateľ.</li> </ul> <p>Prílohy:</p> <p>Príloha č. 1 – Návrh pracovného postupu;</p> |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | Príloha č. 2 – Vyhodnocovacia tabuľka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie skúšky:</b>   | <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa. Pracovisko musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok, umiestnený na viditeľnom mieste a musí mať k dispozícii lekárničku prvej pomoci.</p> <p>Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.</p> |
| <b>Hygienické a bezpečnostné podmienky na záverečnej skúške:</b> | <p>Počas výkonu praktickej časti záverečnej skúšky je žiak povinný striktne dodržiavať všetky bezpečnostné, požiarne a hygienické predpisy vzťahujúce sa na prevádzku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>           | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Školský rok:</b>            | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Názov témy:</b>             | VYHOTOVENIE KERAMICKEJ DLAŽBY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zadanie úloh pre žiaka:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripravte pracovisko na montáž;</li> <li>2. Pripravte náradie a pomôcky;</li> <li>3. Skontrolujte a pripravte materiál;</li> <li>4. Vykonajte prípravné práce;</li> <li>6. Vyhotovte keramickú dlažbu;</li> <li>7. Vykonajte dokončovacie práce;</li> <li>9. Skontrolujte kvalitu vykonanej práce.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pokyny pre žiaka:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pozorne si prečítajte zadanie;</li> <li>– Navrhnete pracovný postup a zapíšete do tabuľky (Príloha č.1);</li> <li>– Predvedzte pracovné úkony podľa zadania;</li> <li>– Dbajte na kvalitu práce;</li> <li>– Dbajte na dodržiavanie predpisov BOZP a PO, ochranu životného prostredia;</li> <li>– Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky;</li> <li>– Predložte vyplnenú tabuľku a ukončenú prácu na kontrolu skúšobnej komisii.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Učebné pomôcky:</b>         | <p>Na záverečnej skúške žiak používa tieto predpísané učebné pomôcky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>pracovné pomôcky a náradie:</b> murárske náradie, vodováha, rezačka na dlažbu, meter, ceruzka, súprava na spárovanie, gumené kladivo, miešadlo, vedro;</li> <li>– <b>stavebný materiál:</b> keramická dlažba, lepidlo, penetračný náter, škárovacia hmota;</li> <li>– <b>osobné ochranné prostriedky:</b> pracovné rukavice, pracovná prilba, ochranné okuliare, pracovné oblečenie, pracovná obuv;</li> <li>– <b>výkresová dokumentácia:</b> zabezpečí škola, resp. zamestnávateľ.</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 skúšky:</b>   | <p>Skúška sa realizuje v priestoroch cvičnej dielni školy alebo v reálnych priestoroch stavby na pracovisku zamestnávateľa alebo pracovisku praktického vyučovania u zamestnávateľa. Pracovisko musí mať vypracovaný prevádzkový poriadok, umiestnený na viditeľnom mieste a musí mať k dispozícii lekárničku prvej pomoci.</p> <p>Za zabezpečenie materiálno-technických a priestorových podmienok na skúšku zodpovedá škola, na pracovisku zamestnávateľa alebo na pracovisku praktického vyučovania zodpovedá zamestnávateľ.</p> |
| <b>Hygienické a bezpečnostné podmienky na záverečnej skúške:</b> | <p>Počas výkonu praktickej časti záverečnej skúšky je žiak povinný striktne dodržiavať všetky bezpečnostné, požiarné a hygienické predpisy vzťahujúce sa na prevádzku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                    |                        |                  |
|------------------------------------|------------------------|------------------|
| Učebný odbor:                      | 3661 H murár           |                  |
| Školský rok:                       | 2025/2026              |                  |
| Meno a priezvisko skúšaného žiaka: |                        |                  |
| Názov témy:                        |                        |                  |
| Popis pracovného postupu           |                        |                  |
| Názov operácie                     | Typ pracovných pomôcok | Použitý materiál |
|                                    |                        |                  |
| <hr/>                              |                        |                  |
| Meno a priezvisko hodnotiteľov:    | Hodnotenie:            | Podpis:          |
|                                    |                        |                  |

## PRÍLOHA č. 2 – VYHODNOCOVACIA TABUĽKA pre skúšajúceho

| Učebný odbor:                                              | 3661 H murár                                     |  |                       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Školský rok:                                               | 2025/2026                                        |  |                       |
| Meno a priezvisko skúšaného žiaka:                         |                                                  |  |                       |
| Názov témy:                                                |                                                  |  |                       |
| Záznam o výsledkoch práce – indikátory kritérií hodnotenia |                                                  |  | Počet získaných bodov |
| príprava a plánovanie<br>max 20 bodov                      | Príprava pracovných pomôcok, náradia a zariadení |  |                       |
|                                                            | Príprava materiálov                              |  |                       |
| realizácia pracovnej činnosti<br>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<br>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 pre skúšajúceho

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Učebný odbor:                                          | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                                                                            |
| Školský rok:                                           | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                            |
| Meno a priezvisko žiaka:                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                                                            |
| Názov témy:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                                                            |
| Predvedenie zadanej úlohy:                             | Max bodové hodnotenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Priznané bodové hodnotenie |                                                                                            |
|                                                        | 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 žiaka:                              | dosiahnutý počet bodov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | známka                     | Slovné zhodnotenie                                                                         |
|                                                        | 100 – 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 - výborný                | Výkon nadštandardne spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti.                                |
|                                                        | 89 – 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 - chválitebný            | 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 žiaka z praktickej časti záverečnej skúšky: | <p>Celkový počet bodov: .....</p> <p>Výsledná známka: .....</p> <p>Podpis hodnotiteľa: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                                                            |

## 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 3661 H murár.
- (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 hodnotenia vzdelávacích výstupov:
  - 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 pre skúšajúceho

|                                                         |                                                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Učebný odbor:                                           | 3661 H murár                                                                      |                                                                                                                   |
| Školský rok:                                            | 2025/2026                                                                         |                                                                                                                   |
| Meno a priezvisko žiaka:                                |                                                                                   |                                                                                                                   |
| Názov témy:                                             |                                                                                   |                                                                                                                   |
| Záznam o výkone žiaka:                                  | <b>Zoznam výkonových kritérií</b>                                                 | <b>Slovné hodnotenie:</b><br>zvládol žiak kritérium?<br>áno = 2 body;<br>čiastočne áno = 1 bod;<br>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 žiaka:                               | <b>Dosiahnutá úspešnosť (áno)</b>                                                 | <b>známka</b>                                                                                                     |
|                                                         | 12 – 10                                                                           | 1 - výborný                                                                                                       |
|                                                         | 9 – 8                                                                             | 2 - chválitebný                                                                                                   |
|                                                         | 7 – 6                                                                             | 3 - dobrý                                                                                                         |
|                                                         | 5 – 4                                                                             | 4 - dostatočný                                                                                                    |
|                                                         | 3 - 0                                                                             | 5 - nedostatočný                                                                                                  |
| Hodnotenie žiaka z teoretickej časti záverečnej skúšky: | Celkový počet bodov: .....<br>Výsledná známka: .....<br>Podpis hodnotiteľa: ..... |                                                                                                                   |

## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Zoznam tém

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>                                                                         | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Školský rok:</b>                                                                          | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zoznam tém teoretickej časti záverečnej skúšky:</b>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ZHOTOVENIE ZÁKLADOV;</li> <li>2 ZHOTOVENIE IZOLÁCIE;</li> <li>3 STAVEBNÉ PRÁCE PRED MUROVANÍM;</li> <li>4 MUROVANIE TEHLOVÝM MURIVOM;</li> <li>5 MUROVANIE KAMENNÝM MURIVOM;</li> <li>6 MUROVANIE POMOCOUI TVÁRNIC;</li> <li>7 POUŽITIE ZMIEŠANÉHO MURIVA;</li> <li>8 KONŠTRUKCIA A STAVBA LEŠENIA;</li> <li>9 VYUŽÍVANIE DEBNENIA;</li> <li>10 MONTÁŽ MONOLITICKÝCH STROPOV;</li> <li>11 MONTÁŽ MONTOVANÝCH STROPOV;</li> <li>12 STAVBA KOMÍNOV V OBYTNÝCH BUDOVÁCH;</li> <li>13 ZHOTOVENIE PRIEČKY;</li> <li>14 ZHOTOVENIE SCHODISKA;</li> <li>15 MONTÁŽ SADROKARTÓNU;</li> <li>16 OSÁDZANIE VÝROBKOV – ZÁRUBNÍ, OKIEN, PARAPIET;</li> <li>17 STAVEBNÉ PRÁCE PRI STROJOVOM OMIETANÍ;</li> <li>18 ZHOTOVENIE VNÚTORNÝCH OMIETOK;</li> <li>19 ZHOTOVENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK;</li> <li>20 ZHOTOVENIE OBKLADOV;</li> <li>21 MALIARSKE A NATIERAČSKÉ PRÁCE;</li> <li>22 VYHOTOVENIE PODLÁH;</li> <li>23 PRÍČINY VZNIKU TRHLÍN V BUDOVÁCH;</li> <li>24 BUDOVANIE A ROZŠÍROVANIE OTVOROV;</li> <li>25 MUROVANIE KLENBY.</li> </ol> |
| <b>Zoznam učebných pomôcok, ktoré zabezpečí škola k teoretickej časti záverečnej skúšky:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– modely tehličiek;</li> <li>– vzorky betonárskej výstuže;</li> <li>– sklobetónová tvarovka;</li> <li>– model schodiska;</li> <li>– tehliarske výrobky;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- model lešenia HAKI;</li> <li>- rúrkové lešenie;</li> <li>- izolačné materiály;</li> <li>- výrobky zo skla – sklobetón;</li> <li>- vzorky podlahovín;</li> <li>- modely;</li> <li>- vzorky dreva;</li> <li>- nákresy;</li> <li>- vzorky dlažieb;</li> <li>- vzorky sadrokartónu;</li> <li>- prospekty;</li> <li>- Zákon o živnostenskom podnikaní.</li> </ul> |
| <b>Zoznam príloh:</b> | <p>Príloha č. 3 – Komín;</p> <p>Príloha č. 4 – Schodisko;</p> <p>Príloha č. 5 – Pôdorys miestnosti;</p> <p>Príloha č. 6 – Pôdorys prízemí;</p> <p>Príloha č. 7 – Adaptácia; LEGENDA;</p> <p>Príloha č. 8 – Klenba.</p> <p>Prílohy k témam sú vzorové. Škola si môže zvoliť vlastnú prílohu, no musí spĺňať všetky parametre a úroveň podľa uvedenej prílohy k zadanej téme.</p>                       |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Názov témy:</b>        | ZHOTOVENIE ZÁKLADOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte pojem základy;</li> <li>b) Vysvetlite použitie jednotlivých druhov plošných a hlbinných základov;</li> <li>c) Charakterizujte bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri zhotovení základov;</li> <li>d) Určte materiály, z ktorých je možné realizovať základové konštrukcie;</li> <li>e) Uveďte druhy betonárskej výstuže a jej použitie;</li> <li>f) Vymenujte všeobecné a špecifické požiadavky kladené na živnostníka, ktorého predmetom podnikania sú betonárske práce;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | vzorky betonárskej výstuže; prospekty; Zákon o živnostenskom podnikaní;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Názov témy:</b>        | ZHOTOVENIE IZOLÁCIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vysvetlite význam jednotlivých druhov izolácií;</li> <li>b) Uveďte požiadavky na materiál pre jednotlivé druhy izolácií;</li> <li>c) Vymenujte druhy izolácií proti vode a zemnej vlhkosti a uveďte ich použitie na stavbe;</li> <li>d) Uveďte požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri zhotovení izolácií proti vode a vlhkosti;</li> <li>e) Vysvetlite význam dilatačných škár;</li> <li>f) Vysvetlite význam dodatočného zateplňovania budov z ekonomického hľadiska;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | izolačné materiály; modely; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Názov témy:</b>        | STAVEBNÉ PRÁCE PRED MUROVANÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte pojem murovanie;</li> <li>b) Popíšte prípravu základovej dosky pred murovaním;</li> <li>c) Opíšte technologický postup zamerania a založenie prvého radu muriva;</li> <li>d) Definujte kontrolu rovnosti, vodorovnosti a zvislosti muriva;</li> <li>e) Načrtnite rohové osadenie tvárnic na obdĺžnikovom pôdoryse stavby pri zakladaní prvého radu muriva;</li> <li>f) Vysvetlite rozdiel medzi fyzickou a právnickou osobou, ktorej predmetom podnikania sú murárske práce;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | modely tehličiek; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Názov témy:</b>        | MUROVANIE TEHLOVÝM MURIVOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte pojem murovanie;</li> <li>b) Rozdeľte murivo podľa statickej funkcie, podľa pôdorysnej polohy v stavbe a podľa konečnej povrchovej úpravy;</li> <li>c) Opíšte základné technologické pravidlá a organizáciu práce pri murovaní;</li> <li>d) Popíšte zabezpečenie stavebných prác v zime;</li> <li>e) Vysvetlite pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri murovaní;</li> <li>f) Vymenujte jednotlivé časti štruktúrovaného životopisu ako uchádzač o pracovnú pozíciu murár;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | modely tehličiek; tehliarske výrobky;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Názov témy:</b>        | MUROVANIE KAMENNÝM MURIVOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte kamenné murivo;</li> <li>b) Uveďte vlastnosti a použitie kamenného muriva;</li> <li>c) Charakterizujte výhody a nevýhody kamenného muriva;</li> <li>d) Formulujte technologické zásady murovania z kamenného muriva;</li> <li>e) Vypočítajte množstvo kameňa na oporný múr, ktorý má rozmery: dĺžka 5,0 m, výška 1,5 m, hrúbka 0,5 m;</li> <li>f) Vysvetlite pojem mzda a jej formy využívané v sektore stavebníctva;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | tehliarske výrobky; prospekty; kalkulačka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Názov témy:</b>        | MUROVANIE POMOCOU TVÁRNIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte pojem murivo;</li> <li>b) Načrtnite najčastejšie používané väzby muriva;</li> <li>c) Porovnajte výhody a nevýhody pórobetónových a keramických tvárnic;</li> <li>d) Vymenujte náradie, ktoré sa používa pri murovaní s pórobetónovými tvárnicami;</li> <li>e) Vypočítajte spotrebu tvárnic rozmeru 599 x 375 x 249 mm, ak je dané:<br/>dĺžka steny - 6 m, výška steny 2,5 m, v stene je jedno okno s rozmermi 1200 x 1500 mm;</li> <li>f) Opíšte spôsoby likvidácie a recyklácie odpadu z murárskych prác;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | vzorky tvárnic; katalógy; kalkulačka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Názov témy:</b>        | POUŽITIE ZMIEŠANÉHO MURIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vymenujte vlastnosti zmiešaného muriva;</li> <li>b) Určte nástroje a náradie potrebné pre vyhotovenie kamenného a zmiešaného muriva;</li> <li>c) Vysvetlite technologický postup zhotovenia zmiešaného muriva;</li> <li>d) Načrtnite v pohľade zmiešané murivo;</li> <li>e) Identifikujte zásady recyklácie a likvidácie nepotrebného (použitého) muriva;</li> <li>f) Popíšte založenie, prerušenie a zánik živnosti na príkladoch v stavebníctve;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | nákresy; prospekty; Zákon o živnostenskom podnikaní;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Názov témy:</b>        | KONŠTRUKCIA A STAVBA LEŠENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte lešenie;</li> <li>b) Porovnajte výhody a nevýhody dreveného a kovového lešenia;</li> <li>c) Navrhните pomocné lešenie, ktoré používa murár pri svojej práci;</li> <li>d) Vysvetlite technologický postup pri montáži rúrkového lešenia;</li> <li>e) Popíšte bezpečnostné zásady pre konštrukciu a stavbu lešenia;</li> <li>f) Určte formy platby za dodávku a montáž lešenia;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | model lešenia HAKI; rúrkové lešenie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Názov témy:</b>        | VYUŽÍVANIE DEBNENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte debnenie;</li> <li>b) Popíšte hlavné konštrukčné časti debnenia;</li> <li>c) Porovnajte z hľadiska využitia debnenie na jednorazové použitie a debnenia na viacnásobné použitie;</li> <li>d) Opíšte technologický postup oddebňovania stavebnej konštrukcie;</li> <li>e) Porovnajte výhody a nevýhody dreveného debnenia a debnenia systémového;</li> <li>f) Vysvetlite význam skúšobnej doby, dĺžku jej trvania a práva a povinnosti zamestnanca a zamestnávateľa v stavebných firmách;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Názov témy:</b>        | MONTÁŽ MONOLITICKÝCH STROPOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte stropy;</li> <li>b) Rozdeľte stropy podľa materiálu a únosnosti;</li> <li>c) Určte výhody a nevýhody monolitických stropov;</li> <li>d) Uveďte materiál a jeho jednotlivé zložky na výrobu monolitického stropu;</li> <li>e) Charakterizujte oceľobetónové monolitické stropy doskové, trámové a hríbové;</li> <li>f) Vymenujte náležitosti pracovnej zmluvy a formulujte, aký druh práce by ste uviedli v pracovnej zmluve u stavebných robotníkov;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | schéma stropov; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Názov témy:</b>        | MONTÁŽ MONTOVANÝCH STROPOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte stropy;</li> <li>b) Opíšte technologický postup montáže montovaných stropov z keramických nosníkov a vložiek;</li> <li>c) Popíšte technologický postup montáže panelových stropov;</li> <li>d) Charakterizujte veľkorozmerové stavebné dielce;</li> <li>e) Uved'te príklady na prefabrikované dielce pre pozemné a inžinierske stavby;</li> <li>f) Vymenujte náležitosti žiadosti o prijatie do pracovného pomeru na pozíciu stavebného robotníka;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | modely stropov; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Názov témy:</b>        | STAVBA KOMÍNOV V OBYTNÝCH BUDOVÁCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte komíny;</li> <li>b) Rozdeľte komíny podľa materiálu, tvaru, usporiadania prieduchov, plochy a druhu palív;</li> <li>c) Pomenujte v Prílohe č. 3 jednotlivé časti komína;</li> <li>d) Vyhotovte väzbu tradičného murovaného jednoprieduchového komína pomocou vzoriek tehličiek;</li> <li>e) Definujte zásady BOZP pri prácach vo výškach;</li> <li>f) Vysvetlite práva a povinnosti spotrebiteľa pri kúpe komínových tvárnic;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | obrázok komína; prospekty, modely tehličiek;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Názov témy:</b>        | ZHOTOVENIE PRIEČKY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>a) Definujte pojem priečka;</li><li>b) Opíšte účel a rozdelenie priečok podľa technológie;</li><li>c) Popíšte technologický postup zhotovenia murovanej priečky;</li><li>d) Porovnajte výhody a nevýhody monolitických a montovaných priečok;</li><li>e) Charakterizujte priečky zo sklobetónu;</li><li>f) Vysvetlite postup založenia živnosti fyzickou osobou, ktorej podnikateľskou činnosťou sú murárske práce;</li></ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | modely tehličiek; sklobetónová tvarovka; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Názov témy:</b>        | ZHOTOVENIE SCHODISKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte pojem schodisko;</li> <li>b) Opíšte jednotlivé časti schodiska podľa prílohy č. 4;</li> <li>c) Porovnajte schodiská z hľadiska konštrukcie a materiálu;</li> <li>d) Vymenujte materiál a jeho jednotlivé zložky na zhotovenie oceľobetónového schodiska;</li> <li>e) Uveďte organizáciu prác pri zhotovení schodiska;</li> <li>f) Zdôvodnite význam zásad podnikateľskej etikety v stavebníctve;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | model schodiska; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Názov témy:</b>        | MONTÁŽ SADROKARTÓNU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>a) Vysvetlite účel a vlastnosti sadrokartónu;</li><li>b) Vymenujte druhy montážnych prostriedkov sadrokartónovej konštrukcie;</li><li>c) Opíšte technologický postup montáže priečok zo sadrokartónu;</li><li>d) Popíšte technologický postup montáže stropu zo sadrokartónu na závesoch;</li><li>e) Porovnajte murovanú priečku so sadrokartónovou priečkou;</li><li>f) Pomenujte druhy a formy poistenia zamestnanca v stavebnej firme;</li></ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | prospekty; vzorky sadrokartónu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Názov témy:</b>        | OSÁDZANIE VÝROBKOV – ZÁRUBNÍ, OKIEN, PARAPIET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vymenujte druhy osádzaných výrobkov a ich použitie;</li> <li>b) Určte požiadavky na osádzanie jednotlivých druhov výrobkov;</li> <li>c) Opíšte technologický postup osádzania drevených a oceľových zárubní;</li> <li>d) Popíšte technologický postup osádzania okien;</li> <li>e) Doplňte do prílohy č. 5 označenie okna a dverí, ak je dané:<br/>rozmer okna: šírka – 1200 mm, výška 1500 mm, parapet je vo výške 900 mm,<br/>dvere: šírka – 800 mm, výška – 1970 mm;</li> <li>f) Vysvetlite druh úveru, ktorý by bolo možné poskytnúť pri nákupe okien a dverí;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | pôdorys miestnosti;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Názov témy:</b>        | STAVEBNÉ PRÁCE PRI STROJOVOM OMIETANÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vysvetlite výhody strojového omietania;</li> <li>b) Opíšte zostavu pre strojové omietanie;</li> <li>c) Popíšte organizáciu práce pri strojovom omietaní;</li> <li>d) Porovnajte výhody a nevýhody pri strojovom omietaní tradičnými omietkami a suchými omietkami;</li> <li>e) Charakterizujte zabezpečenie čistoty pracoviska pri strojovom omietaní;</li> <li>f) Uveďte náhradu príjmu a nemocenské poistenie pre zamestnanca v stavebnej firme;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | vzorkovníky omietok;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Názov témy:</b>        | ZHOTOVENIE VNÚTORNÝCH OMIETOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>a) Charakterizujte účel a druhy vnútorných omietok;</li><li>b) Vysvetlite spôsoby prípravy podkladov na omietanie;</li><li>c) Opíšte technologický postup ručného omietania tradičnými omietkami;</li><li>d) Popíšte postup zhotovenia špeciálnych omietok;</li><li>e) Vymenujte zásady omietania v zimnom období;</li><li>f) Zdôvodnite použitie skratky za obchodným názvom „STAVBA, s.r.o.“;</li></ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Názov témy:</b>        | VYHOTOVENIE VONKAJŠÍCH OMIETOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vysvetlite účel a vlastnosti vonkajších omietok;</li> <li>b) Rozdeľte vonkajšie omietky podľa použitého spojiva, podľa počtu vrstiev, podľa spôsobu spracovania a podľa funkcie;</li> <li>c) Opíšte technologický postup práce pri omietaní fasád;</li> <li>d) Charakterizujte šľachtené omietky;</li> <li>e) Porovnajte rozdiely pri škárovaní neomietaného muriva z tehál a kameňa;</li> <li>f) Uveďte najvhodnejšiu formu podnikania pre výkon realizácie stavebných prác;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | modely; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Názov témy:</b>        | VYHOTOVENIE OBKLADOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vysvetlite účel a rozdelenie obkladov;</li> <li>b) Vymenujte požiadavky a kritériá kladené na vnútorné a vonkajšie obklady;</li> <li>c) Charakterizujte obklady z jednotlivých druhov stavebných materiálov;</li> <li>d) Opíšte technologický postup zhotovenia vnútorného keramického obkladu;</li> <li>e) Uveďte opatrenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii obkladov;</li> <li>f) Popíšte postup založenia spoločnosti s ručením obmedzeným pri podnikaní v stavebníctve;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | vzorky obkladov; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Názov témy:</b>        | MALIARSKE A NATIERAČSKÉ PRÁCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Opíšte prípravu podkladu pre zhotovenie malieb pod omietku a sadrokartón;</li> <li>b) Vysvetlite prípravu podkladu pre zhotovenie náterov na dreve a kove;</li> <li>c) Vymenujte pracovné náradie a zariadenia pre zhotovenie malieb a náterov;</li> <li>d) Uveďte technologický postup pri zhotovení malieb na omietkach;</li> <li>e) Charakterizujte technologický postup pri náteroch kovov a dreva;</li> <li>f) Popíšte postup založenia živnosti pre fyzickú osobu, ktorá sa bude zaoberať maliarskymi a natieračskými prácami;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Názov témy:</b>        | VYHOTOVENIE PODLÁH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vymenujte rozdelenie podláh;</li> <li>b) Určte požiadavky na podlahy a jej jednotlivé vrstvy;</li> <li>c) Opíšte technologický postup zhotovenia poteru;</li> <li>d) Popíšte technologický postup zhotovenia dlažby;</li> <li>e) Vypočítajte množstvo materiálu a výšku úkolovej mzdy pracovníka, ktorý bude realizovať pokladanie keramickej dlažby, ak je dané:<br/>rozмеры miestnosti – podľa prílohy č. 6,<br/>úkolová mzda 10,- €/m<sup>2</sup>;</li> <li>f) Vysvetlite ochranu životného prostredia pri prestavbách a rekonštrukciách podláh;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | vzorky podlahovín; prospekty; kalkulačka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Názov témy:</b>        | PRÍČINY VZNIKU TRHLÍN V BUDOVÁCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vysvetlite príčiny porúch v stavebných objektoch;</li> <li>b) Opíšte poškodenie konštrukcie základov a spôsoby ich odstránenia;</li> <li>c) Popíšte príčiny poškodenia zvislých nosných a nenosných konštrukcií;</li> <li>d) Charakterizujte neškodné trhliny;</li> <li>e) Vysvetlite ochranu budov pred nepriaznivými vplyvmi a údržbu pamiatkových objektov;</li> <li>f) Popíšte možnosti reklamácie zákazníka pri prevzatí stavebného diela a zistení nedostatkov;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

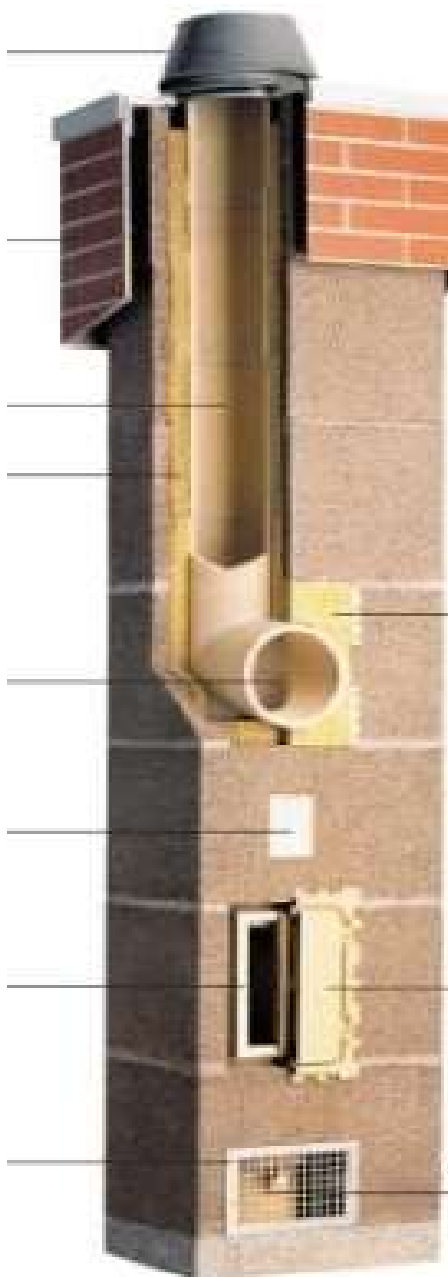
## JEDNOTNÉ ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY – Téma č. 24

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Názov témy:</b>        | BUDOVANIE A ROZŠIROVANIE OTVOROV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definujte pojem rekonštrukcia a adaptácia;</li> <li>b) Opíšte technologický postup vybúrania nového otvoru s rovným nadpražím v zvislej konštrukcii;</li> <li>c) Popíšte technologický postup rozširovania otvorov v zvislej konštrukcii;</li> <li>d) Vymenujte spôsoby podchyťovania stropov a muriva pri budovaní otvorov v nosných a nenosných murivách;</li> <li>e) Čítajte výkres pôdorysu adaptácie, Príloha č. 7;</li> <li>f) Vysvetlite spôsob platby za stavebné práce bankovým prevodom;</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | výkres adaptácie; prospekty;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

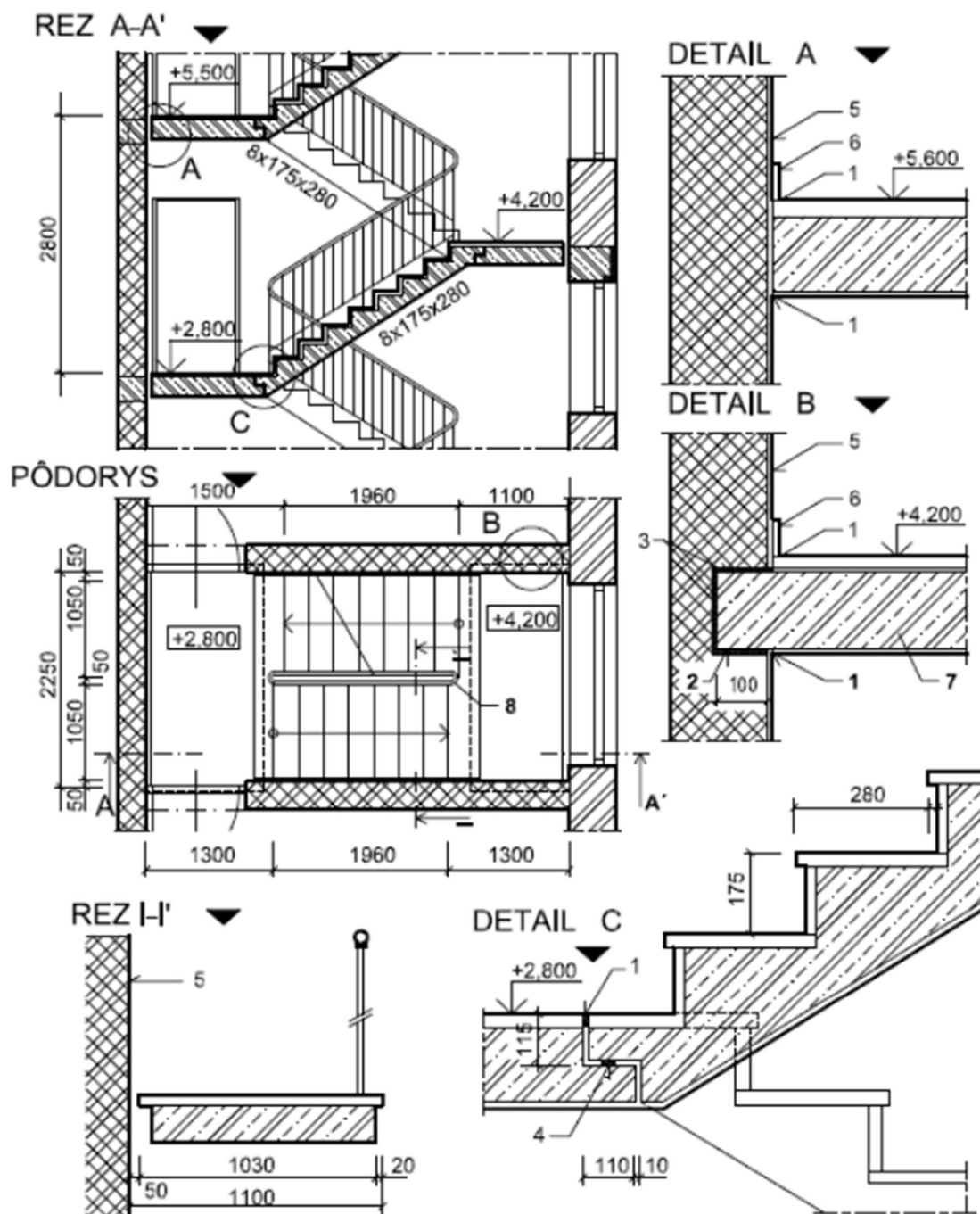
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Učebný odbor:</b>      | 3661 H murár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Školský rok:</b>       | 2025/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Názov témy:</b>        | MUROVANIE KLENBY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zadanie pre žiaka:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vymenujte názvoslovie klenby podľa Prílohy č. 8;</li> <li>b) Určte druhy klenieb podľa konštrukčného usporiadania;</li> <li>c) Vysvetlite základné pravidlá murovania valenej klenby;</li> <li>d) Popíšte spôsoby sanácie klenby;</li> <li>e) Definujte požiadavky na kvalitu stropov a klenieb;</li> <li>f) Vymenujte dokumenty potrebné pri uchádzaní sa o voľné pracovné miesto v stavebnej firme.</li> </ul> |
| <b>Učebné pomôcky:</b>    | modely; vzorky;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Príloha č. 3 – Komín k téme č. 12 c)



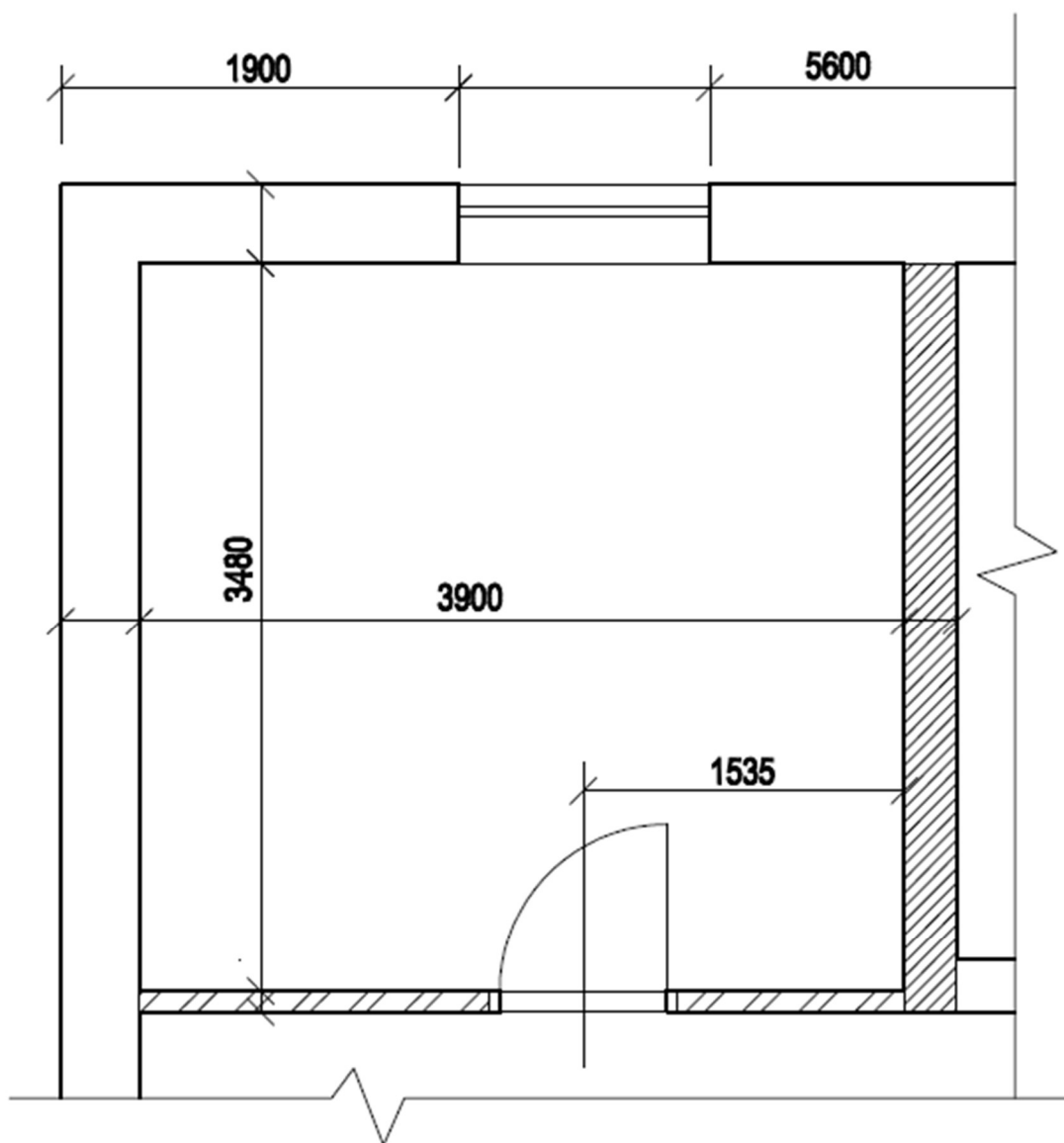
Republiková únia zamestnávateľov je členom:

Príloha č. 4 – Schodisko k téme č. 14 b)



Republiková únia zamestnávateľov je členom:

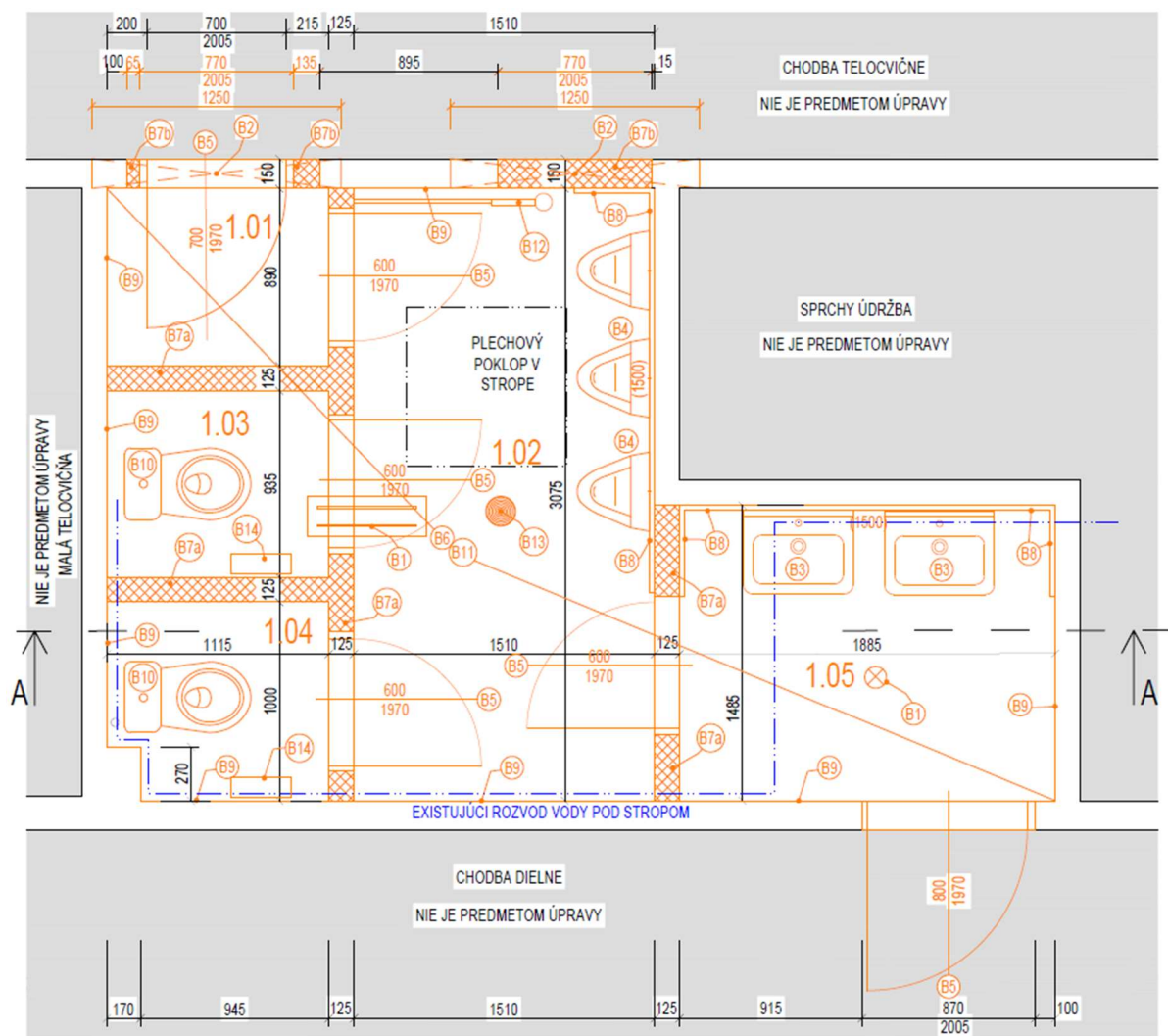
Príloha č. 5 - Pôdorys miestnosti k téme č. 16 e)



Republiková únia zamestnávateľov je členom:

[illegible]

Príloha č. 7 – Adaptácia k téme č. 24 e)



Republiková únia zamestnávateľov je členom:

Príloha č. 7 - LEGENDA k téme č. 24 e)

## LEGENDA MIESTNOSTÍ:

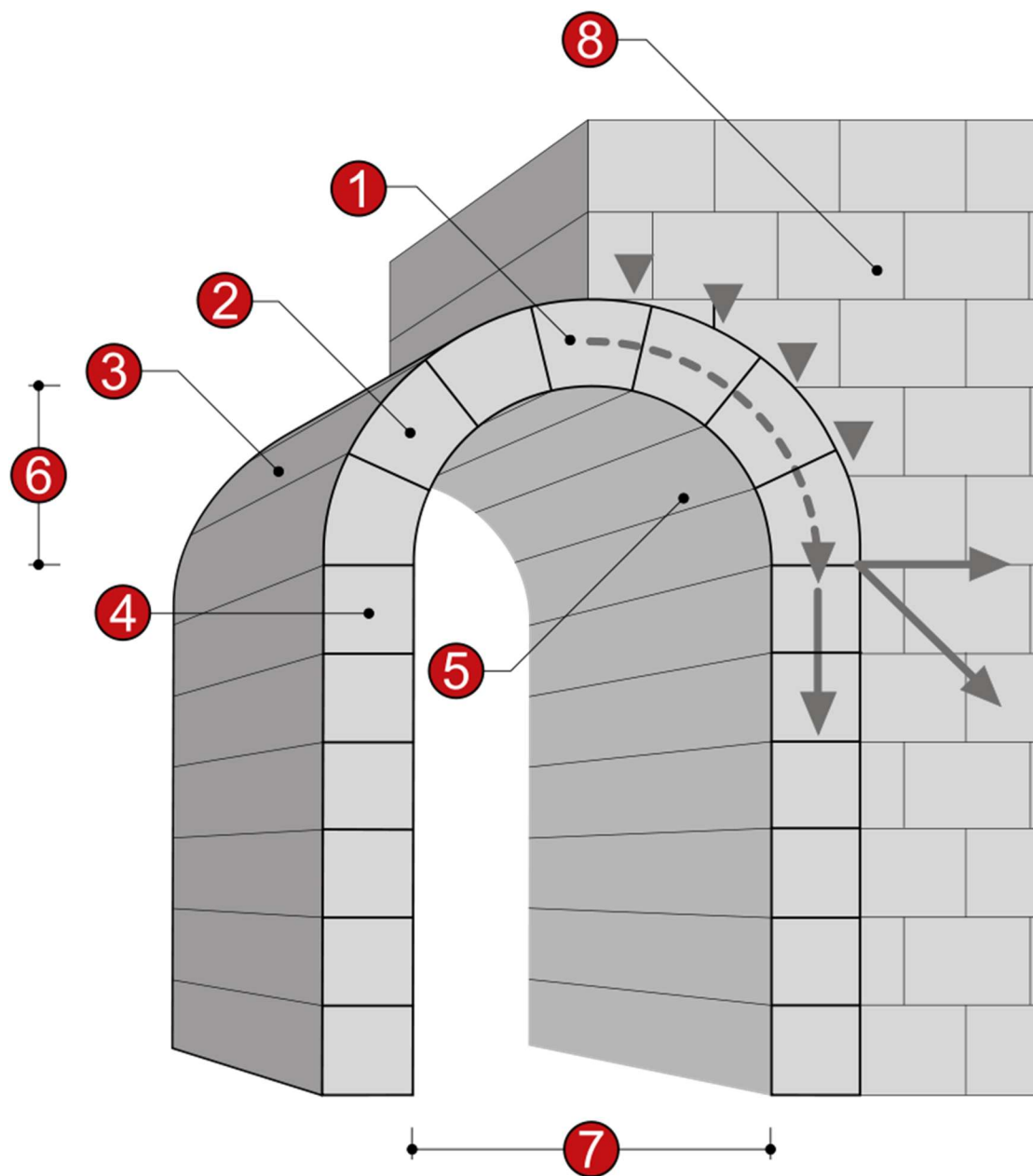
| č.m.                     | POPIS MIESTNOSTI | PLOCHA               | OBVOD  | SVETLÁ<br>VÝŠKA | p.ú. STENY  | p.ú. STROP  | p.ú. PODLAHA | POZNÁMKA         |
|--------------------------|------------------|----------------------|--------|-----------------|-------------|-------------|--------------|------------------|
| 1.01                     | CHODBA           | 0,99 m <sup>2</sup>  | 4,01 m | 3,23 m          | VCM OMIETKA | VCM OMIETKA | KER. DLAŽBA  |                  |
| 1.02                     | PISOÁRE          | 4,64 m <sup>2</sup>  | 9,17 m | 3,23 m          | VCM OMIETKA | VCM OMIETKA | KER. DLAŽBA  | KER. OBKLAD v.2m |
| 1.03                     | WC 1             | 1,04 m <sup>2</sup>  | 4,1 m  | 3,23 m          | VCM OMIETKA | VCM OMIETKA | KER. DLAŽBA  |                  |
| 1.04                     | WC 1             | 1,07 m <sup>2</sup>  | 4,23 m | 3,23 m          | VCM OMIETKA | VCM OMIETKA | KER. DLAŽBA  |                  |
| 1.05                     | PREDSEŇ WC       | 2,8 m <sup>2</sup>   | 6,74 m | 3,23 m          | VCM OMIETKA | VCM OMIETKA | KER. DLAŽBA  | KER. OBKLAD v.2m |
| CELKOVÁ ÚŽITKOVÁ PLOCHA: |                  | 10,54 m <sup>2</sup> |        |                 |             |             |              |                  |

## LEGENDA BÚRACÍCH PRÁC:

- (B1) DEMONTÁŽ INTERIÉROVÉHO SVIETIDLA
- (B2) VYSEKANIE RYHY V EXISTUJÚCOM MURIVE hr.150mm PRE OSADENIE PREKLADU
- (B3) DEMONTÁŽ UMÝVADLA A BATÉRIE, VRÁTANE ODPOJENIA VODY, KANALIZÁCIE A ZABLENDOVANIA PO DEMONTÁŽI
- (B4) DEMONTÁŽ PISOÁRU, VRÁTANE ODPOJENIA VODY, KANALIZÁCIE A ZABLENDOVANIA PO DEMONTÁŽI
- (B5) DEMONTÁŽ INTERIÉROVÝCH DREVENÝCH DVERÍ, VRÁTANE OCELOVEJ ZÁRUBNE A PREKLADU
- (B6) VYBÚRANIE EXISTUJÚCEJ SKLADBY PODLAHY, VRÁTANE KERAMICKEJ DLAŽBY, PODKLADNÉHO BETÓNU A HYDROIZOLÁCIE
- (B7a) VYBÚRANIE EXISTUJÚCEHO TEHLOVÉHO MURIVA hr.125mm, VRÁTANE OTLČENIA OMIETKY NA TEHLU V ROZSAHU 100% PLOCHY A VRÁTANE PRIKRESANIA A VYROVNANIA V MIESTE NAPOJENIA NA PRÍLAHLÝ POVRCH
- (B7b) VYBÚRANIE EXISTUJÚCEHO TEHLOVÉHO MURIVA hr.150mm, VRÁTANE OTLČENIA OMIETKY NA TEHLU V ROZSAHU 100% PLOCHY A VRÁTANE PRIKRESANIA A VYROVNANIA V MIESTE NAPOJENIA NA PRÍLAHLÝ POVRCH
- (B8) ODSTRÁNENIE KERAMICKÉHO OBKLADU VÝŠKY 2m
- (B9) OTLČENIE EXISTUJÚCEJ OMIETKY STIEN NA TEHLU V ROZSAHU 100%
- (B10) DEMONTÁŽ WC, VRÁTANE ODPOJENIA VODY, KANALIZÁCIE A ZABLENDOVANIA PO DEMONTÁŽI
- (B11) OTLČENIE EXISTUJÚCEJ OMIETKY STROPU NA PODKLAD V ROZSAHU 100% PLOCHY
- (B12) DEMONTÁŽ EXISTUJÚCEHO LIATINOVÉHO VYKUROVACIEHO TELESA, VRÁTANE STENOVÝCH ROZVODOV, ZABLENDOVANIE POTRUBIA PRED PRECHODOM CEZ STENU
- (B13) VYBÚRANIE EXISTUJÚCEJ PODLAHOVEJ VPUSTE
- (B14) DEMONTÁŽ ZÁSOBNÍKA NA TOALETNÝ PAPIER

Republiková únia zamestnávateľov je členom:

Príloha č.8 – Klenba k téme č. 25 a)



Republiková únia zamestnávateľov je členom: