

Názov predmetu	TECHNOLÓGIA
Časový rozsah výučby	2 hodiny týždenne v prvom, druhom a treťom ročníku, spolu 198 vyučovacích hodín
Ročník	prvý, druhý, tretí
Kód a názov učebného odboru	3686 G 06 Stavebná výroba - stavebné zámočníctvo
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Charakteristika predmetu

Predmet technológia je jedným z hlavných odborných predmetov v rámci prípravy žiakov na ich povolanie. Je spojovacím článkom medzi odborným výcvikom a odbornými predmetmi.

Vzájomná súvislosť technológie a odborného výcviku je zachovaná aj v osnovách technológie. Pri vyučovaní je nutné opierať sa o vedomosti žiakov, ktoré získali v odbornom výcviku.

Odborná osnova je rámcová a učiteľ ju rozpracuje a prideli vhodný počet hodín jednotlivým témam podľa konkrétnych podmienok a podľa predbežných zistení vedomosti žiakov tak, aby bola záruka, že žiaci si osvoja predpísané učivo. V jednotlivých tematických celkoch učiteľ súčasne s preberaným učivom poukáže aj na bezpečnosť práce, ochranu a zlepšenie životného prostredia, oboznámi žiakov s platnými normami a učí ich s nimi pracovať.

Je potrebné, aby učiteľ dopĺňal učivo o nové poznatky. Pri vyučovaní je nutné voliť vhodné progresívne vyučovacie metódy a dôsledne rešpektovať názornosť vyučovania. Po niektorých tematických celkoch sa zadá žiakom samostatná úloha s nadväznosťou na oceľové konštrukcie, matematiku a stroje a zariadenia. Podľa možnosti tieto práce by mali byť v súlade so súbornou prácou v odbornom výcviku.

Učiteľ si svoju prácu cieľavedome plánuje a zaisťuje, aby dosiahol čo najväčšiu účinnosť a plynulosť pri vyučovaní s cieľom kvalitne pripraviť budúcich kvalifikovaných robotníkov.

Ciele vyučovacieho predmetu

Cieľom tohto predmetu je vysvetliť a teoreticky zdôvodniť postup výroby výrobkov pri použití vhodného materiálu, nástrojov a strojov. Hlavný dôraz sa klade na základné poznatky ručného opracovania kovov a montáž výrobkov v dielni aj na stavbe.

Prehľad výchovných a vzdelávacích stratégií (kompetencie absolventa):

Vo vyučovacom predmete technológia využívame pre utváranie a rozvíjanie nasledujúcich kľúčových kompetencií výchovné a vzdelávacie stratégie, ktoré žiakom umožňujú vzdelávanie vo vzdelávacom programe pre žiakov s mentálnym postihnutím v súlade s cieľmi nižšieho stredného odborného vzdelávania na úrovni ISCED 2C. Vzdelávanie smeruje k tomu, aby žiaci s mentálnym postihnutím získali na tejto úrovni zodpovedajúce schopnosti a zručnosti.

Komunikatívne a sociálno-interakčné spôsobilosti

- pozorne počúvať rozhovor a zapájať sa do jednoduchých diskusií,
- jednoduchým spôsobom zdôvodňovať svoje názory, interpretovať prečítaný alebo vypočutý text,
- navrhovať s pomocou učiteľa bežné jednoduché návody k činnostiam.

Schopnosť zvládať problémy

- získavať a vnímať jednoduché informácie o základných problémoch pracovného a mimopracovného života,
- s podporou učiteľa porozumieť jednoduché dôsledkové vzťahy a príčiny vyvolávajúce problémové situácie,
- využívať pod vedením učiteľa jednoduché návody a postupy, ktoré obsahujú základné informácie použiteľné alebo nepoužiteľné pri objasňovaní podstaty problému.
- zhromažďovať s pomocou učiteľa elementárne informácie potrebné na objasnenie problému a na stanovenie najjednoduchšieho riešenia.

Pracovné a podnikateľské spôsobilosti

- účelne a ekonomicky zaobchádzať s materiálnymi prostriedkami,
- chápať prácu ako seberealizáciu, sebauspokojenie a prínos pre seba,
- s pomocou učiteľa vedieť sa učiť, vzdelávať a zdokonaľovať sa.

Názov predmetu	TECHNOLÓGIA
Časový rozsah výučby	2 hodina týždenne, spolu 66 vyučovacích hodín
Ročník	prvý
Kód a názov učebného odboru	3686 G 06 Stavebná výroba - stavebné zámočníctvo
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Stratégia vyučovania

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledovné metódy a formy vyučovania

Názov tematického celku	Stratégia vyučovania	
	Metódy	Formy práce
Základy ručného spracovania kovov a bezpečnosť pri práci	Informačnoreceptívna - výklad Reproduktívna – riadený rozhovor Heuristická - rozhovor	Frontálna výučba Frontálna a individuálna práca žiakov Demonštrovanie a pozorovanie
Základy pre výpočet spotreby materiálu. Základy pre technologický postup. Voľba použitého materiálu a náradia pre zhotovenie jednoduchých oceľových výrobkov	Informačnoreceptívna - výklad Reproduktívna – riadený rozhovor Heuristická - rozhovor, riešenie úloh	Frontálna výučba Frontálna a individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Demonštrovanie a pozorovanie

Učebné zdroje

Na podporu a aktiváciu vyučovania a učenia žiakov sa využijú nasledovné učebné zdroje:

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Didaktická technika	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje (internet, knižnica, ...)
Základy ručného spracovania kovov a bezpečnosť pri práci	Jiří Outrata, : Technológia ručného spracovania kovov, 1967	Tabuľa	Nástroje, vzorky	
Základy pre výpočet spotreby materiálu. Základy pre technologický postup. Voľba použitého materiálu a náradia pre zhotovenie jednoduchých oceľových výrobkov	Hluchý a kol., Technológia, 1966 Technológia ručného spracovania kovov, Jiří Švagr – Ján Vojtík, 1985	Tabuľa Dataprojektor	Dielenské výkresy	Technologické postupy oceľových výrobkov, interné učebné texty, 2002
Základy ručného spracovania kovov a bezpečnosť pri práci	Nagy L., Strojárska technológia II, Terra, 2014	Tabuľa, dataprojektor		

ROČNÍK: PRVÝ

ROZPIS UČIVA PREDMETU: TECHNOLÓGIA				2 hodina týždenne, spolu 66 vyučovacích hodín		
Názov tematického celku Témy	Hodiny	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy	Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
Základy ručného spracovania kovov a bezpečnosť pri práci	60		Žiak má:	Žiak:		
Meranie a meradlá., meracie sústavy	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Poznať meradlá a meracie sústavy	Pozná meradlá a meracie sústavy		
Orysovanie.	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Poznať druhy orysovania	Pozná druhy orysovania	Ústne skúšanie	
Rezanie., ručná píłka na kov	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Poznať princíp rezania a popísať ručnú píčku	Pozná princíp rezania a popísať ručnú píčku	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Pilovanie.	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť princíp pilovania	Vie princíp pilovania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Strihanie. , princíp strihania	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť princíp strihania	Vie princíp strihania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vŕtanie.	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť princíp vŕtania	Vie princíp vŕtania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Rezanie vnútorných a vonkajších závitov	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť princíp rezania vnútorných a vonkajších závitov	Vie princíp rezania vnútorných a vonkajších závitov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vyrovnávanie	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť spôsoby vyrovnávania materiálu	Vie spôsoby vyrovnávania materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Ohýbanie	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť spôsoby ohýbania materiálu	Vie spôsoby ohýbania materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Sekanie	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť spôsoby sekania materiálu	Vie spôsoby sekania materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Nitovanie	4	Oceľové konštrukcie, Odborný v. výcvik	Vedieť spôsoby nitovania	Vie spôsoby nitovania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Spájkovanie na mätko a na tvrdo	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť princíp spájkovania	Vie princíp spájkovania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Zváranie, druhy	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Poznať druhy zvárania	Pozná druhy zvárania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Zváranie elektrickým oblúkom.	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Poznať princíp zvárania elektrickým oblúkom	Pozná princíp zvárania elektrickým oblúkom	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Kovanie	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Poznať druhy kovania	Pozná druhy kovania	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Základy pre technologický	6					

postup.						
Základy pre výpočet spotreby materiálu	4	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť vypočítať spotrebu materiálu	Vie vypočítať spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Voľba použitého materiálu a náradia pre zhotovenie jednoduchých oceľových výrobkov	2	Oceľové konštrukcie, Odborný výcvik	Vedieť správne zvoliť materiál	Vie správne zvoliť materiál	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď

Všeobecné pokyny hodnotenia:

Hodnotenie predmetu vychádza z metodického pokynu č.33/2011 článok č. 6 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť – Klasifikácia v predmetoch všeobecného vzdelávania a odborných vyučovacích predmetov teoretického vzdelávania, ktorý je súčasťou ŠKVP našej školy.

Názov predmetu	TECHNOLÓGIA
Časový rozsah výučby	2 hodiny týždenne, spolu 132 vyučovacích hodín
Ročník	Druhý, tretí
Kód a názov učebného odboru	3686 G 06 Stavebná výroba - stavebné zámočníctvo
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Stratégia vyučovania

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledovné metódy a formy vyučovania

Názov tematického celku	Stratégia vyučovania	
	Metódy	Formy práce
Obrábanie	Informačnéreceptívna - výklad Reproduktívna – riadený rozhovor Heuristická - rozhovor, riešenie úloh	Frontálna výučba Demonštrovanie a pozorovanie
Povrchová úprava oceľových konštrukcií	Informačnéreceptívna - výklad Reproduktívna – riadený rozhovor Heuristická - rozhovor, riešenie úloh	Frontálna výučba Demonštrovanie a pozorovanie
Základná výrobná dokumentácia	Informačnéreceptívna - výklad Reproduktívna – rozhovor	Frontálna výučba Demonštrovanie a pozorovanie
Technologické postupy drobných oceľových výrobkov	Informačnéreceptívna - výklad Reproduktívna – riadený rozhovor Heuristická - rozhovor, riešenie úloh,	Frontálna výučba Frontálna a individuálna práca žiakov
Technologické postupy oceľových konštrukcií	Informačnéreceptívna - výklad, demonštrovanie a pozorovanie Reproduktívna – rozhovor, Heuristická - rozhovor, riešenie úloh	Frontálna výučba Frontálna a individuálna práca žiakov Demonštrovanie a pozorovanie

Učebné zdroje

Na podporu a aktiváciu vyučovania a učenia žiakov sa využijú nasledovné učebné zdroje:

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Didaktická technika	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje (internet, knižnica, ...)
Obrábanie	Hluchý a kol., Technológia, 1966	Tabuľa, farebné kriedy Diaprojektor	Fólie Diapozitívy	
Povrchová úprava oceľových konštrukcií	Tibor Sedlár, :Oceľové konštrukcie pre 2. a 3. roč. OU a UŠ , 1973	Tabuľa Farebné kriedy		
Základná výrobná dokumentácia	Z.Holoubek, J.Leinveber, J.Švercl, :Technické kreslenie pre 1. a 2. ročník SOU, 1981	Tabuľa	Výkresy	
Technologické postupy drobných oceľových výrobkov	Strojárska technológia 3, Ing. Ľudovít Nagy, 2015	Tabuľa Farebné kriedy		Technologické postupy oceľových výrobkov, interné učebné texty, 2002
Technologické postupy oceľových konštrukcií	Bronček J., Žarnay L., Čillík L., Kučera S., Michalík J., Technické kreslenie pre 1. ročník UO 24 Strojárstvo, EXPOL PEDAGOGIKA, 2017	Tabuľa		Technologické postupy oceľových výrobkov, interné učebné texty, 2002
Obrábanie	Nagy Ľ., Strojárska technológia III, Terra, 2015	Tabuľa, datapojektor		

ROČNÍK: DRUHÝ, TRETÍ

ROZPIS UČIVA PREDMETU: TECHNOLÓGIA				2 hodiny týždenne, spolu 66 vyučovacích hodín		
Názov tematického celku Témy	Hodiny	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy	Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
Obrábanie	15					
Rozdelenie obrábacích strojov	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť rozdeliť obrábacie stroje	Vie rozdeliť obrábacie stroje	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Sústruženie	2	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať sústruženie	Vie popísať sústruženie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Frézovanie.	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať frézovanie	Vie popísať frézovanie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vŕtanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať vŕtanie	Vie popísať vŕtanie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vŕtacie a vyvŕtavacie stroje	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať vŕtacie a vyvŕtavacie stroje	Vie popísať vŕtacie a vyvŕtavacie stroje	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vyhrubovanie, vystružovanie, zahlbovanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať vyhrubovanie, vystružovanie a zahlbovanie	Vie popísať vyhrubovanie, vystružovanie a zahlbovanie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Brúsenie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť princíp brúsenia	Vie princíp brúsenia	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Stroje na brúsne kotúče	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať stroje na brúsenie	Vie popísať stroje na brúsenie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Jemné spôsoby brúsenia	3	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať jemné spôsoby brúsenia	Vie popísať jemné spôsoby brúsenia	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Valcovanie závitov	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať valcovanie závitov	Vie popísať valcovanie závitov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Elektroiskrové obrábanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať elektroiskrové obrábanie	Vie popísať elektroiskrové obrábanie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Opakovanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť predchádzajúce učivo	Vedieť predchádzajúce učivo	Písomné skúšanie	Písomná odpoveď
Povrchová úprava oceleových konštrukcií	8					
Povrchová úprava oceleových konštrukcií	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť význam povrchovej úpravy	Vie význam povrchovej úpravy	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Druhy korózie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať druhy korózie	Vie popísať druhy korózie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Povrchová ochrana	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť spôsoby ochrany	Vie spôsoby ochrany	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Náterové hmoty a systémy	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť náterové hmoty a systémy	Vie náterové hmoty a systémy	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Nanášanie náterových hmôt	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť spôsoby nanášania náterových hmôt	Vie spôsoby nanášania náterových hmôt	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Ochrana pracovného prostredia	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať dôležitosť pracovného prostredia	Vie popísať dôležitosť pracovného prostredia	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Príprava povrchu	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť dôležitosť prípravy povrchu	Vie dôležitosť prípravy povrchu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Opakovanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť predchádzajúce učivo	Vie predchádzajúce učivo	Písomné skúšanie	Písomná odpoveď
Základná výrobná dokumentácia	7					
Základná výrobná dokumentácia	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť čo je základná výrobná dokumentácia	Vie čo je základná výrobná dokumentácia	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď

Dielenský výkres	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať dielenský výkres	Vie popísať dielenský výkres	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Technologický postup	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť popísať technologický postup	Vie popísať technologický postup	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Postup montáže	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť postup pri montáži	Vie postup pri montáži	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Povrchová úprava	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť povrchovú úpravu	Vie čo je povrchová úprava	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Náradie a montáž	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť náradie pri montáž	Vie náradie pri montáži	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Opakovanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť predchádzajúce učivo	Vie predchádzajúce učivo	Písomné skúšanie	Písomná odpoveď
Technologické postupy drobných oceleových výrobkov	13					
Výrobné postupy drobných oceleových výrobkov	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť čo sú výrobné postupy drobných oceleových výrobkov	Vie čo sú výrobné postupy drobných oceleových výrobkov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Stúpacie železo	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup stúpacieho železa a spotrebu materiálu	Vie technologický postup stúpacieho železa a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Škrabák na obuv	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup škrabáka na obuv a spotrebu materiálu	Vie technologický postup škrabáka na obuv a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceleová rohož tyčová	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup rohože a spotrebu materiálu	Vie technologický postup rohože a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceleová mreža	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup okennej mreže a spotrebu materiálu	Vie technologický postup okennej mreže a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Komínové lávky a dvierka	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup komínovej lávky a dvierok	Vie technologický postup komínovej lávky a dvierok	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Opakovanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť predchádzajúce učivo	Vie predchádzajúce učivo	Písomné skúšanie	Písomná odpoveď
Hydrantová skriňa	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup hydrantovej skrine	Vie technologický postup hydrantovej skrine	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vlajkové žrde a stožiare	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup vlajkovej žrde a stožiara	Vie technologický postup vlajkovej žrde a stožiara	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Vešiak na bielizeň	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup stojana na bielizeň a spotrebu materiálu	Vie technologický postup stojana na bielizeň a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Stojan na prášenie kobercov	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup stojana na prášenie kobercov a spotrebu materiálu	Vie technologický postup stojana na prášenie kobercov a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceleové rebríky	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup rebríka a spotrebu materiálu	Vie technologický postup rebríka a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Opakovanie	1	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť predchádzajúce učivo	Vie predchádzajúce učivo	Písomné skúšanie	Písomná odpoveď
Technologické postupy oceleových konštrukcií	23					
Oceleová bránka	2	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup bránky a spotrebu materiálu	Vie technologický postup bránky a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceleová bránka s oplatením	2	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup bránky s oplatením a spotrebu	Vie technologický postup bránky s oplatením a spotrebu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Balkónové zábradlie	2	Odborný výcvik, oceleové konštrukcie	Vedieť technologický postup	Vie technologický postup zábradlia	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď

			zábradlia a spotrebu materiálu	a spotrebu materiálu		
Oceľové okná	2	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť technologický postup okien a spotrebu materiálu	Vie technologický postup okien a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceľové dvere so zárubňou	2	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť technologický postup dverí a spotrebu materiálu	Vie technologický postup dverí a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceľová brána	2	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť technologický postup brány a spotrebu materiálu	Vie technologický postup brány spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceľové vráta so zárubňou	2	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť technologický postup oc. vrát so zárubňou	Vie technologický postup oc. vrát so zárubňou	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oceľová skriňa	2	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť technologický postup oceľovej skrine a spotrebu materiálu	Vie technologický postup oceľovej skrine a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Výplň oplatenia	2	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť technologický postup výplne oplatenia a spotrebu materiálu	Vie technologický postup výplne oplatenia a spotrebu materiálu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Opakovanie	5	Odborný výcvik, oceľové konštrukcie	Vedieť predchádzajúce učivo	Vie predchádzajúce učivo	Písomné skúšanie	Písomná odpoveď

Všeobecné pokyny hodnotenia:

Vzhľadom k tomu, že ide o špirálovú osnovu (tematické plány) zvyšuje sa náročnosť úloh postupom do vyššieho ročníka. Hodnotenie predmetu vychádza z metodického pokynu č.33/2011 článok č. 6 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť – Klasifikácia v predmetoch všeobecného vzdelávania a odborných vyučovacích predmetov teoretického vzdelávania, ktorý je súčasťou ŠKVP našej školy.