

Přehled studijních a učebních oborů 2025/2026

Přehled studijních a učebních oborů v Průmyslové střední škole Letohrad pro školní rok 2025/2026, kdy sem nastoupí současní žáci osmých tříd základních škol, je následující:

ČTYŘLETÉ MATURITNÍ OBORY

STAVEBNICTVÍ
36-47-M/01

V prvním a druhém ročníku je studium všech studentů oboru stavebnictví jednotné. Ve druhém pololetí druhého ročníku si volí jedno ze dvou zaměření svého dalšího studia – zaměření na pozemní stavitelství a architekturu nebo na dopravní stavitelství.

Absolventi pozemního stavitelství a architektury naleznou uplatnění jako technici při výstavbě obytných, průmyslových a zemědělských staveb ve stavebních a projekčních firmách (mistři, stavbyvedoucí, projektanti atd.), ve státní správě (stavební úřady), v podnicích vyrábějících stavební materiály a výrobky, u pojišťoven (pojištění staveb) apod. Jsou žádanými odborníky kdekoli na území státu a v zemích Evropské unie.

Absolventi dopravního stavitelství naleznou uplatnění jako technici a řídicí pracovníci při projektování a výstavbě dopravních staveb. Mohou pracovat jako stavební odborníci u Správy železnic, silničních správ, ve státní správě (stavební úřady), v podnicích vyrábějících stavební materiály a výrobky, u pojišťoven (pojištění staveb) apod.

Tento obor je podporován firemním stipendiem od třetího ročníku.



STROJÍRENVÍ – STROJÍRENSKÝ TECHNIK
23-41-M/01

Obor je určen pro žáky a žákyně devátých tříd ZŠ s dobrými a průměrnými studijními výsledky, kteří rádi hledají vlastní řešení problémů a které baví práce s výpočetní technikou. Jde o atraktivní čtyřletý maturitní obor, jehož absolventy vyhledávají významné regionální strojírenské i elektro-technické firmy z regionu. V posledních letech mají firmy ve východních Čechách nedostatek nejen kvalifikovaných řemeslníků, ale také středoškolsky vzdělaných techniků. Jejich nedostatek pro ně začíná být vážným problémem. Proto po absolventech tohoto oboru je a bude velká poptávka nejen

STIPENDIJNÍ PROGRAM PARDUBICKÉHO KRAJE

4 LETÝ OBOR



v okrese Ústí nad Orlicí, ale prakticky všude, kde působí průmyslové firmy.

Tento obor je podporován firemním stipendiem.

GEODÉZIE A KATASTR NEMOVITOSTÍ

36-46-M/01

Obor je určen žákům i žákyním devátého ročníku ZŠ, kteří rádi střídají samostatnou práci v přírodě i kanceláři a láká je práce s nejnovějšími geodetickými přístroji a výpočetní technikou. Pro výuku geodetické praxe je škola vybavena dostatečným počtem klasických i moderních digitálních geodetických přístrojů, s nimiž studenti často měří. Značný důraz je také kladen na používání geodetického softwaru (AutoCAD, Kokeš, Atlas-DMT, atd.). V rámci školní praxe se studenti podílejí na vypracování nejen cvičných, ale i reálných projektů, např. pro obecní a městské úřady. Absolvent je schopen samostatných měřických prací (zaměření, vytyčování, zpracování naměřených dat), výkonu zeměměřických činností ve státní správě a samosprávě, využívání poznatků z oboru fotogrammetrie, kartografie, geografie a geografických informačních systémů.

Tento obor je podporován firemním stipendiem od třetího ročníku.

TŘÍLETÉ UČEBNÍ OBORY

NÁSTROJAŘ
23-52-H/01

Absolventi jsou schopni vyrábět, ošetřovat a opravovat šablony, přípravky, lisovací, střížné, ohýbací a tažné nástroje. Dokáží vyrábět formy pro plastické dílce a pro tlakové lité kovu. Ovládají speciální měřidla a pracovní pomůcky. Dále ovládají základy programování NC/CNC strojů a tvorby programů pomocí aplikace SolidCam i základy konstruování a tvorby technické dokumentace v aplikaci SolidWorks.

Tento obor je podporován stipendiem Pardubického kraje i firemním stipendiem.

STROJNÍ MECHANIK
23-51-H/01

Absolventi ovládají montáž a demontáže mechanismů, základy měřicí techniky včetně měření neelektrických

3 LETÉ OBORY



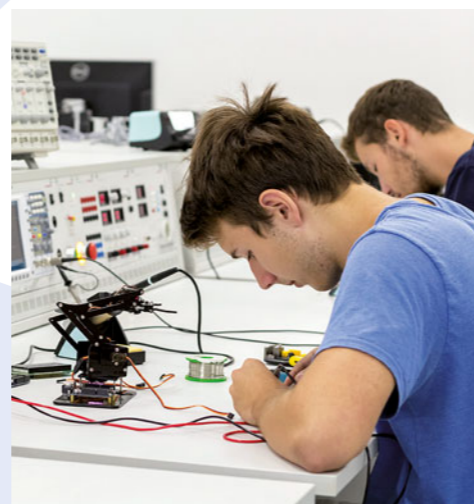
kých veličin, základy vytápění, chlazení a klimatizace či kontrolu přesnosti obráběcích strojů včetně jejich nastavování. Mohou se uplatnit ve výrobě ocelových konstrukcí, při práci v oboru zámečnick, v údržbě zařízení strojírenských i ostatních firem (např. textilních, zemědělských) nebo v autoopravárenství.

Tento obor je podporován stipendiem Pardubického kraje i firemním stipendiem.

ELEKTRIKÁŘ–SLABOPROUD
26-51-H/01

Absolventi se orientují v základních elektronických zapojeních a umí číst elektronická schémata i elektrotechnickou dokumentaci. Mají přehled v současné nabídce analogových i číslicových součástek. Používají měřicí přístroje pro diagnostiku elektronických obvodů a nastavení parametrů zařízení. Znají základní zapojení a nastavení počítačových sítí, sestavení osobních počítačů, opravy mobilní výpočetní techniky a princip periferních zařízení. Výuka je zaměřena na provozní elektroniku, její zapojení, opravy a údržbu, včetně moderních inteligentních elektroinstalací, fotovoltaiky, zabezpečovací techniky a kamerových systémů.

Tento obor je podporován firemním stipendiem.



ELEKTRIKÁŘ–SILNOPROUD
26-51-H/02

Absolventi umí udržovat a opravovat elektrická zařízení (např. elektromotory, elektrické spotřebiče), převést transformátory a elektromotory, instalovat a v jednodušších případech i navrhovat elektrická vedení ke spotřebičům, sestavovat elektrorozvaděče do instalačních obvodů a k jednotlivým výkonovým pohonům. Uplatní se například jako členové týmu elektromontážníků, živnostníci v oboru elektromontáže, ve výrobě elektrických zařízení, ve zkušebnách, v elektroúdržbě, jako obchodníci s elektrospotřebiči a elektromateriálem nebo jako servisní technici elektro-technických zařízení.

Tento obor je podporován firemním stipendiem.

TECHNOhrátky

2024

PRŮMYSLOVÁ
střední škola Letohrad

Pardubický kraj

TECHNOhrátky

www.pssletohrad.cz | www.klickevzdelani.cz/technohratky

INSPIRACI NAŠEL V DĚTSKÝCH KOSTKÁCH

Na začátku byly dětské stavby z kostek, které nadchly Jana Dvořáčka natolik, že už dávno před koncem základní školy měl jasno, kam povedou jeho další kroky. Dnes je devatenáctiletý mladík z Králíků studentem čtvrtého ročníku oboru stavebnictví – pozemní stavitelství a architektura a svůj mimořádný talent už prokázal vítězstvími ve významných odborných soutěžích v projektování staveb.

Ani ne. Druhou přihlášku jsem si podával také do Letohradu na geodézii, ale stavitelství mě táhlo přece jen víc.

Podle čeho sis vybíral střední školu?

Už v osmé třídě jsem jel s rodiči do Letohradu na den otevřených dveří. Ocenil jsem zejména dobré zázemí a vybavení školy, navíc měla výbornou prestiž.

To bylo ještě dost brzy – proč jsi tak pospíchal?

Naši chtěli, abych si co nejdříve vybral, kam půjdu, aby to pak v 'devítce' nebylo moc hektické. Návštěvu jsem si pak za rok zopakoval na TECHNohrátkách se základní školou.

DOTAZNA

Po kom jsi zdědil stavitelské sklony?
To právě nevím. V naší rodině má sice stavitelství tradici, ale nikdo se mu už nevěnuje. Jako malý kluk jsem si však z kostek stavěl domečky a hrál si s různými stavebnicemi.

Uvažoval jsi třeba o studiu jiného oboru?

„Nejvíce se mi líbí rozmanitost – každý projekt, který vytváříme, je jiný.“

Jak jsi zvládl přechod do nového prostředí?

Ten zrovna vyšel do období covidu, takže jsme v prvním ročníku se spolužáky moc času nestrávili. Naštěstí jsem si však hned na začátku našel pár kamarádů, se

kterými jsme byli v kontaktu a pomáhali si vzájemně, když jsme museli být doma.

Co se ti na tvém oboru nejvíce líbí?

Především rozmanitost, neboť každý projekt, který vytváříme, je jiný. Navíc už po maturitě obor nabízí velké portfolio pracovních příležitostí, ať už jde o projektanty, stavbyvedoucí nebo pracovníky stavebních úřadů.

Uspěl jsi v prestižních projektových soutěžích vyhlášených známými stavebními společnostmi – čím jsi zaujal?

Bylo to ve třetím ročníku. Přihlásil jsem svůj ročníkový projekt – návrh rodinného domu – do soutěže firmy Wienerberger. Zajímavá pro mne byla nejen finanční odměna, ale i možnost srovnání s dalšími konkurenty. Porota nakonec můj návrh ocenila jako nejlepší. Zaujal jsem ji prý svým koncepčním řešením a zpracováním i správným použitím materiálů této značky. Stejný návrh jsem poté přihlásil také do soutěže Heluz Level Up, musel jsem však samozřejmě použít materiály z cihelného systému a předělat třeba stropy.

Máš představu, co tě čeká po maturitě?

Mám podanou přihlášku na VUT do Brna, kam bych se měl dostat na základě prospěchu bez přijímacích zkoušek. Současně však poněkud váhám, zda nezkoušit Univerzitu obrany na obor vojenská logistika, kde bych mohl využít znalosti rozpočtování.

Proč bys doporučil dalším zájemcům svůj obor?

Obor je pro ty, které baví 3D nebo virtuální realita, mají logické myšlení a navíc i bohatou fantazii, které se meze nekladou.

ZE ŠKOLNÍ NÁSTĚNKY

PROČ JÍT PŘÁVĚ SEM

1. Škola je součástí **Konsorcia zaměstnavatelů Orlicka**, které je společně s dalšími firmami pro absolventy předpokladem jistoty zaměstnání.
2. Významné podniky v regionu **poskytují firemní stipendia** žákům oborů strojní mechanik, nástrojař, elektrikář a strojírenský technik až do výše 3 650 Kč měsíčně.
3. Jako jediná střední škola vyučuje v Pardubickém kraji stejně jako v sousedních krajích Královéhradeckém, Olomouckém a Vysočina **obor geodézie a katastr nemovitostí**.



HVĚZDA PRO ŠKOLU

Je škola, do níž chtějí jít naše děti, opravdu dobrá? Podle čeho poznáme, že nabízí kvalitní výuku a vychovává úspěšné odborníky? V případě **PSŠ Letohrad** jsou pro rodiče odpovědi na tyto otázky zcela zbytečné. Vizitku jí totiž pravidelně vystavují **přímo zástupci předních firem v regionu**. Podle nich se za rok 2023 umístila nejen v elitní desíctce středních odborných škol v Pardubickém kraji a získala titul **Škola doporučená zaměstnavateli**, ale dokonce v celkovém hodnocení **obsadila první příčku!** Tento úspěch je výsledkem intenzivní spolupráce letohradské průmyslovky především se společnostmi sdruženými v **Konsorciu zaměstnavatelů Orlicka**, které zajišťuje žákům praxe v moderních provozech, brigády, stáže a nemalá stipendia. PSŠ Letohrad je tak pro žáky základních škol opravdu „hvězdná“ adresa.



VÍTE, ŽE...

- ... **učební obory nástrojař a strojní mechanik** jsou podporovány stipendiem Pardubického kraje?
- ... **PSŠ Letohrad** získala jako první střední škola v ČR označení Fakultní škola Vysoké školy báňské – TU Ostrava se studijním oborem geodézie a katastr nemovitostí?
- ... **licence používaného** softwarového vybavení poskytuje nebo zprostředkovává škola studentům po dobu studia zdarma?
- ... **škola nabízí mimo studium** absolvování certifikovaných svářečských kurzů a také zprostředkování kurzů pro získání řídicího oprávnění?



Kam pro informace: Podrobné informace o stipendijních programech naleznete na www.klickevzdelani.cz.

