

**Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Horšovský Týn,
Littrowa 122**

ICT plán školy

2026/2027



Obsah

1. Úvod	3
2. Charakteristika školy.....	3
3. Současný stav ICT infrastruktury	3
4. Software a digitální služby	5
5. Kybernetická bezpečnost.....	6
6. Využití ICT ve výuce	6
7. Vzdělávání pedagogických pracovníků	6
8. Rozvoj ICT 2026/27	6
9. Financování.....	6

1. Úvod

ICT plán stanovuje hlavní směry rozvoje digitálních technologií, informačních systémů, kybernetické bezpečnosti a digitálních kompetencí žáků i zaměstnanců školy. Dokument navazuje na strategické cíle školy a reflektuje požadavky moderního odborného vzdělávání.

2. Charakteristika školy

Adresa školy :

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Horšovský Týn, Littrowa 122,
346 01 Horšovský Týn
Zřizovatel školy: kraj Plzeňský
Právní forma: příspěvková organizace IČ: 00 37 64 69

Kontakty:

Ředitel školy: Ing. Miluše Fousová
Kancelář školy: tel. č.: 379 410 051
E- mail: sos-souhtyn@sos-souhtyn.c
Internetové stránky: www.sos-souhtyn.cz

ICT koordinátoři:

Správce počítačové sítě: Michal Foist
ICT metodik: Mgr. Zdeňka Hudcová

SOŠ a SOU Horšovský Týn poskytuje střední odborné vzdělávání a odborný výcvik. ICT infrastruktura podporuje všeobecné i odborné vzdělávání, administrativu školy a komunikaci s žáky, rodiči i partnery.

Škola je umístěna v několika budovách – pracoviště Horšov, Nádražní ulice, Littrowa ulice, domovy mládeže, pracoviště Karpem.

Počet žáků je 671, učitelů teoretických předmětů 55, odborných výcviků 12.

3. Současný stav ICT infrastruktury

Způsob zajištění přípojných míst v budovách školy

Typ připojení	WiFi
Rychlost připojení	300 Mbit
Agregace	1:1
Připojení do sítě LAN	ano
Poskytovatel připojení	United Networks s. e.
Platnost smlouvy	2020
Síť	1 Gb/s
Kabeláž: strukturovaná, UTP kategorie 5e s aktivními prvky (2x switch 24-port 100Mb, 1x switch 16-port 100Mb, 1x switch 8-port 100Mb).	

Propojení mezi budovami v Horšovském Týně bylo v roce 2018 modernizováno firmou Aitex, byly namontovány nové antény s vyšší přenosovou rychlostí.

Též pracoviště v Horšově využívá připojení firmy Aitex. V roce 2022 jsme osadili nové antény na budovu v nádražní ulici a propojili nový Domov mládeže, nainstalovali Wifi síť v této budově.

Škola v Littrowě ulici disponuje dvěma učebnami výpočetní techniky a jednou učebnou pro výuku jazyků s celkovou kapacitou 85 žákovských stanic a 20 kmenovými třídami.

Nové vybavení těchto učeben bylo pořízeno v roce 2024 z projektu IROP.

Jazyková učebna je vybavena softwarem Sanako.

Třídy jsou standardně vybavené stolním počítačem s OS WIN11, dataprojektorem, reproduktory.

Učitelé mají v kabinetech k dispozici stolní počítač, laserovou tiskárnu, většina učitelů je vybavena notebookem.

Sborovna je vybavena barevným laserovým multifunkčním zařízením.

Vedení a ekonomický úsek je umístěn v 7 kancelářích, kde každá je též vybavena monochromatickou laserovou tiskárnou, pro celý úsek je k dispozici síťová multifunkční barevná laserová tiskárna Minolta Konica.

V Nádražní ulici jsou umístěny odborné učebny výtvarné a hudební výuky a kmenové třídy pro obor Předškolní a mimoškolní pedagogika, které jsou vybaveny stolními počítači a dataprojektory. Mateřské centrum, které je připojeno wifi anténou je vybaveno notebookem, počítačem a jednou interaktivní tabulí Smart Board.

Je zde vybavena jedna učebna notebooky-mobilní učebna IKT- 34 15" notebooků + nabíjecí stanice. Dále dvě mobilní učebny s 15 notebooky k využití ve vuce všeobecně vzdělávacích předmětů.

Domov mládeže I. A II.: ve výchovatelně je umístěn jeden stolní počítač, laserová tiskárna.

V klubovně se mohou žáci připojit do sítě kabelem na svých notebookech.

Oba domovy mládeže jsou plně pokryty WIFI signálem pro zpřístupnění internetu ubytovaným žákům.

Pracoviště odborných výcviků jsou vybavena stolními počítači a monochromatickými laserovými tiskárnami HP LJ 1020.

V roce 2021/22 jsme se zapojili do projektu Průša do škol a v tomto roce získali 3D tiskárnu.

Do výuky jsou zařazovány tablety se systémem Android, žáci využívají svá mobilní zařízení.

Součástí prostředí jsou cloudové služby Microsoft 365 ve verzi A1, školní informační systém Bakaláři a specializovaný software pro odbornou výuku – тренажёр автошколы, diagnostika v autodílně Karpem, chytré zemědělské stroje na dílnách Horšov a moderní výcviková stáj se systémem Lelly.

Škola využívá dva drony, z nichž jeden je osazen termovizí.

Celkem je ICT technikou vybaveno 63 učeben, z toho připojením k internetu 54.

Do školní sítě je zapojeno 185 počítačů, 171 notebooků a 40 tabletů.

Pro pořízení nové techniky a vybudování počítačových učeben byly využity i prostředky projektů IROP a OP JAK.

4. Software a digitální služby

Základní platformou je Microsoft Windows 11, na některých počítačích 10, MS Office 2019, 2021, 2024, Microsoft 365 A1 včetně Teams, OneDrive, Outlooku a SharePointu.

Pro školní administrativu jsou využívány specializované informační systémy a aplikace pro vedení dokumentace školy.

Způsob zajištění schránek elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, žáků a pedagogických pracovníků

- pro internetové stránky školy je využit prostor poskytovaný komerční firmou zabývající se webhostingovými službami
- pro intranetové stránky školy je využito vlastního serveru
- poštovní schránky mají zaměstnanci školy zřízeny na portále Office 365. Schránky jsou přístupné pomocí Exchange serveru i webového rozhraní
- rodiče a žáci se mohou informovat o studiu na webových stránkách školy pomocí webové aplikace Bakaláři
- Pro výuku jsou využívány služby Google Classroom

5. Kybernetická bezpečnost

Prioritou je ochrana osobních údajů, bezpečnost uživatelských účtů, pravidelné aktualizace systémů, zálohování dat a vzdělávání uživatelů v oblasti bezpečného chování v digitálním prostředí.

Škola využívá antivirový software Bitdefender.

6. Využití ICT ve výuce

Digitální technologie jsou využívány napříč všeobecně vzdělávacími i odbornými předměty. Podporována je práce s informacemi, tvorba digitálního obsahu, spolupráce, programování a využívání nástrojů umělé inteligence.

- Digitální kompetence dle RVP
- Programování a robotika
- Využití AI nástrojů
- Odborný software ve výuce

7. Vzdělávání pedagogických pracovníků

Pedagogové budou průběžně rozvíjet digitální kompetence v oblastech Microsoft 365, AI ve vzdělávání, kyberbezpečnosti a moderních metod výuky.

8. Rozvoj ICT 2026/27

Plánována je postupná obnova počítačové techniky, modernizace síťové infrastruktury, rozšiřování interaktivních technologií, obnovu dataprojektorů, využití cloudových služeb a podpora inovativních forem výuky.

9. Financování

Rozvoj ICT bude financován z rozpočtu školy, prostředků zřizovatele, dotačních programů, zejména OP JAK, a dalších vhodných zdrojů.