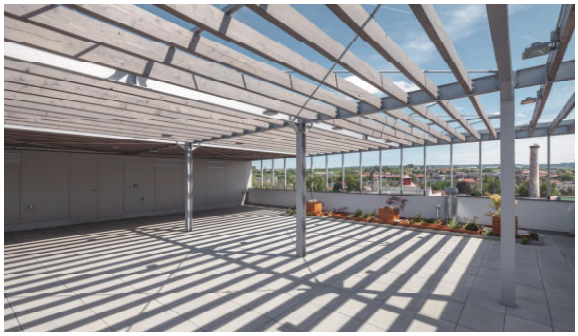
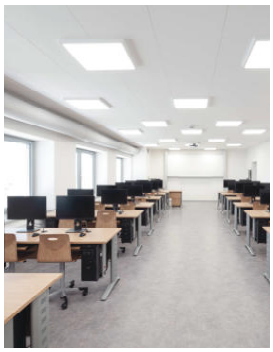
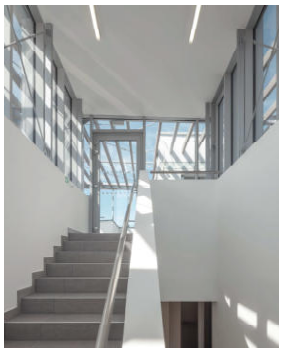
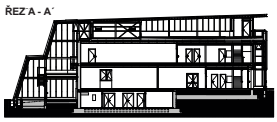
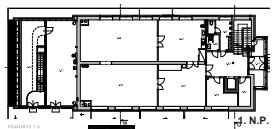




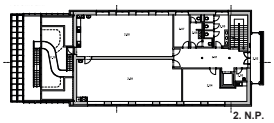


ŘEZ A - A´

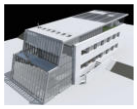


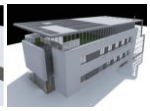


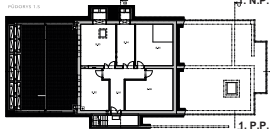
1. N.P.



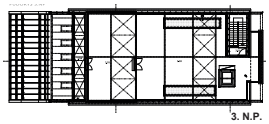
2. N.P.







1. P.P.



3. N.P.

Místo stavby:	Litomyšl, ul. T.G. Masaryka, 49.8731497N, 16.3032608E
Stavebník/investor:	**Pardubický kraj** Komenského nám. 125, Pardubice
Provozovatel:	**Střední škola zahradnická a technická Litomyšl** T. G. Masaryka 659, Litomyšl

Autor návrhu:	Ing. arch. Petr Benda, ČKA 2074 **ARCHITEKTONICKÝ ATELIER ABV** Pod Stárkou 364, 147 00 Praha 4
Generální projektant:	**APOLO CZ s.r.o.** Tyršova 155, 572 01 Polička
Zodp. projektant:	Ing. Martin Kozáček, ČKAIT 0700954
Generální dodavatel:	**PROFISTAV Litomyšl, a.s.,** Tyršova 231, 570 01 Litomyšl
Hlavní stavbyvedoucí:	Tomáš Hynek, ČKAIT 0700954

Pro odbornou výuku školy byl vprovem dlouhou dobu rozestavěný objekt v sousedství areálu školy. Jedná se o přízemnou rozestavěné stavby z konce 80. let 20. století, která nikdy nebyla dokončena a zkolaudována. Stavba měla původně sloužit jako závodní jídelna pro zaměstnance místní mlékárny. Cílem přestavby bylo vytvořit odpovídající prostory pro odbornou výuku žáků v rámci vzdělávacího programu Střední školy zahradnické a technické Litomyšl. Výuka v tomto objektu bude zaměřena přednočím praktickým směrem, škola tak požadovala navrhnout prostory pro jednotlivé obory a zázemí pro žáky a pedagogy. Vzhledem k tomuto zadání byl navržen dispoziční koncept, který prostor pro výuku navrhovaní a realizace efektních zahrad spojačně s prostory na suterén vodní. Stávající objekt je dispoziční na obdélníkovém půdorysu, má dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží pod polovinou půdorysu. Jedná se o dispoziční dvoutrakt se sálovým konstrukčním systémem se zděnými obvodovými a vnitřními nosnými sálovami, stropy z prefa žb. panelů a plochou střechou. Nové zděnové a architektonické řešení vstupuje záměr integrovat navrženou přístavbu atriaria do výsledné stavby objektu včetně nástavby 3.NP ve sedlovou bylo a střešní zahradou krytou pergolou. Z pozemních i konstrukčních důvodů je atrium navrženo s výškovým odskokem a přechází do střešní zahrady. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými sloupy a ocelovými vazníky. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými sloupy a ocelovými vazníky. Nosná konstrukce je osazena z jiřímců prostálovaných profilů doplněné ztuženým trapezy v konstrukcích stěn rostlitu, sudiámy a střechy v pergolou. Obvodový plášť atriaria je tvořen systémovou prosklenou fasádou z Al profilů, obvodový plášť rostlitu je tvořen systémovou prosklenou fasádou v kombinaci s centrálním monitorovým pláštěm a obvodový plášť sudiámy je z velkoformátových kompaktních desek. Zastřešení je jednoplášťovým plochým střechem. Stávající objekt, jehož stavba byla přerušena ve fázi hrubé stavby byl dotvořen dle nového provozního a dispozičního řešení, vnější plášť je zateplen kontaktním zateplením s jemnocrnnou omítkou, nové vnější otvorové prvky jsou z plastových profilů.

BUDOVA ODBORNÉ VÝUKY SŠZaT LITOMYŠL