



Identifikační údaje

Úplný název zakázky:

**Návrh stavby (studie) dílen v areálu školy
mezi ulicemi Klatovská, Majerova, Politických vězňů a 17. listopadu**

Zadavatel:

Sřediná průmyslová škola strojnická a Sřediná odborná škola profesora Švejcara Plzeň, Klatovská 109

Klatovská třída 1615/109, 301 00 Plzeň

IČ: 69457425, DIČ: CZ69457425

Zástupce: Ing. Jarmila Konopová, ředitelka školy,

Kontakt: +420 371 510 826, reditel@spstrplz.cz

www.spstrplz.cz

Zpracovatel:

GREENTHERM CAD s.r.o.

K Papírně 172/26, 312 00 Plzeň

IČ: 28031008, DIČ: CZ28031008

Zástupce: Jan Kazda, jednatel společnosti

Kontakt: +420 377 416 690, info@greenthermcad.com

www.greenthermcad.com

Autor návrhu stavby:

Ing. arch. Ondřej Bláha, autorizovaný architekt ČKA č. 04682

Spolupráce: Ing. arch. Ondřej Chudý a Ing. arch. Jakub Kozler a řešitelský tým zpracovatele celé zakázky.

Lokalita

Řešené území se nachází v zastavěném území širšího centra města Plzně, nachází se zde občanská vybavenost v podobě rozsáhlého školního areálu, který je zasazen na okraj blokové obytné zástavby s lokálními ostrovy pozůstatků lehké výroby. Území je ze severu je ohraničeno významnými dopravními tepnami, ulicemi Klatovská třída a 17. listopadu, nicméně dopravní obsluha je umožněna z ul. Politických vězňů, odkud jsou dostupné i veškeré sítě technické infrastruktury. Volné plochy v areálu slouží pro dopravní obsluhu a sport, nachází se zde i rozsáhlé částečně zpevněné plochy a drobné skladovací objekty.

Záměr investora

Hlavním záměrem investora bylo vyřešit efektivitu využití a dlouhodobě se zhoršující technický stav stávajících objektů pro dílenskou výrobu, které jsou dislokovány mimo areál školy. K možné konsolidaci provozů a návrhu nových prostor bylo nejprve třeba nalézt smysluplný stavební program úzce navázaný na stávající provoz, výhledové potřeby a také studijní plány poskytované výuky středoškolského a učňovského vzdělávání. V návaznosti na komplexní posouzení možností generální rekonstrukce stávajících objektů (viz analytická část tohoto elaborátu) bylo vyhodnoceno jako neefektivnější cesta dostavby potřebných nových kapacit v areálu Klatovská - Majerova - Politických vězňů. Dostavba by měla spočívat v novém provozu školních dílen s max kapacitou cca 130 žáků v týdenním výukovém cyklu (střídání s školní výukou lichý/sudý týden). Spolu s větší přítomností žáků ve školním areálu, vznikají nároky na větší kapacitu stravování v již dnes kapacitně nevyhovující jídelně, která je také součástí návrhu spolu s vybudováním hygienicky vyhovujících školních šaten a nezbytných úprav pro propojení objektů a bezbariérová opatření. Stran zadavatele je jasná preference udržení centrálního vstupu do areálu s nezbytnými alternativními přístupy pro zásobování, personál, dopravu v klidu a udržením venkovních ploch pro tělesnou výchovu. V rámci návrhu je třeba vzít v potaz přítomnost blokové trafostanice ČEZ, jež slouží pro širší okolí.



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

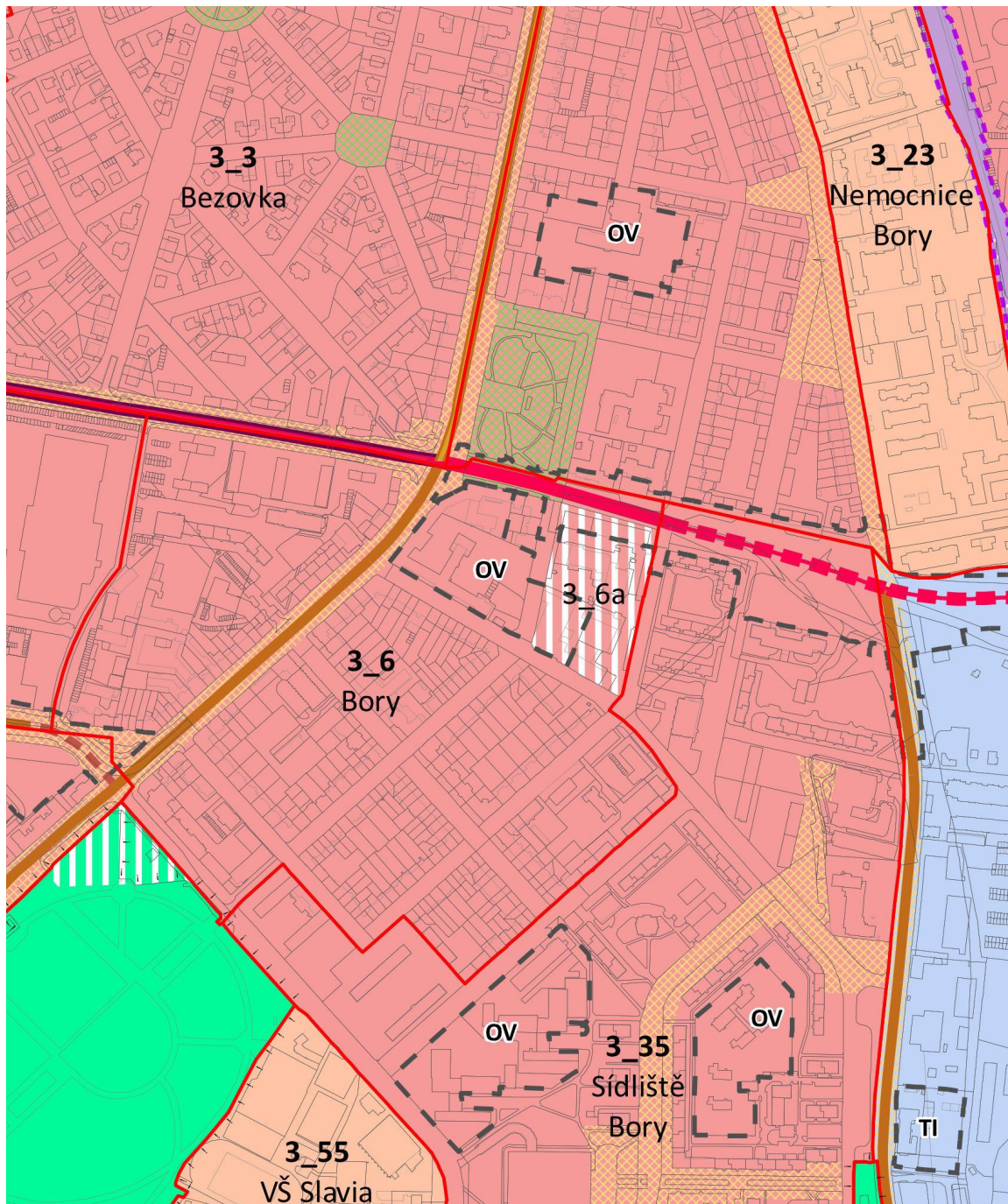
Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPS

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

**Identifikační údaje a
shrnutí zadání**

**01
1:2250**



LEGENDA

A. PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

plochy stabilizované	plochy zastavitelné	plochy přestavbové	změny v krajině	plochy územních rezerv

PLOCHY REKREACE
 PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ
 PLOCHY SMĚŠNÉ OBYTNÉ
 PLOCHY OBCHODU, SLUŽEB A VÝROBY
 PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ
 PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - ŽELEZNICE
 PLOCHY PŘÍRODNÍ
 PLOCHY PARKŮ

B. VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

stav	návrh	koridor rezerv

RYCHLOSTNÍ KOMUNIKACE (VČETNĚ NAVAŽUJÍCÍCH ÚSEKŮ SILNIC I. TŘÍDY)
 SBĚRNÉ KOMUNIKACE - MĚSTSKÝ OKRUH A JEHO NÁPOJENÍ
 úseky se zvýšeným dopravním komfortem
 SBĚRNÉ KOMUNIKACE - MĚSTSKÝ OKRUH A JEHO NÁPOJENÍ
 ostatní úseky
 SBĚRNÉ KOMUNIKACE (VČETNĚ NAVAŽUJÍCÍCH ÚSEKŮ SILNIC II. A III. TŘÍDY)
 úseky se sníženým dopravním komfortem
 SBĚRNÉ KOMUNIKACE (VČETNĚ NAVAŽUJÍCÍCH ÚSEKŮ SILNIC II. A III. TŘÍDY)
 ostatní úseky
 VYMEZENÁ ČÁST PLOCHY URČENÁ PRO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

stav	návrh	plochy územních rezerv

VYMEZENÁ ČÁST PLOCHY URČENÁ PRO
 TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

OBČANSKÉ VYBAVENÍ

stav	návrh

VYMEZENÁ ČÁST PLOCHY URČENÁ PRO
 OBČANSKÉ VYBAVENÍ

HŘBITOVY

VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

stav	návrh

HRANICE

stav	návrh

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
 ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ
 LOKALITA

Lokalita 3_6 Bory

Prostorové a kompoziční požadavky na rozvoj lokality a ochranu a rozvoj jejích hodnot:

- rozvíjet rezidenční charakter lokality;
- transformovat rezidenční charakter lokality na části (bývalá mlékárna) 3_6a, způsob a forma přestavby budou podporovat kompaktní městskou strukturu zástavby s důrazem na zachování industriální stopy;
- chránit a rozvíjet strukturu zástavby:
 - kompaktní blokovou,
 - volnou sídlištní v části při ulici Sukova;
- dostavět volné proluky, zástavba doplní svým měřítkem a uspořádáním stávající strukturu okolní zástavby a naváže na převládající výškovou hladinu zástavby;
- nástavby a dostavby stávajících objektů doplní svým měřítkem a uspořádáním stávající strukturu okolní zástavby dané lokality a naváže na převládající výškovou hladinu zástavby;
- rozvíjet Klatovskou jako hlavní kompoziční osu ve struktuře města;
- chránit vymezenou část plochy pro veřejnou infrastrukturu, občanské vybavení pro školství při ulicích Klatovská a Majerova.

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

03.04.2023

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

Výpis z územního plánu

02
1:5000



Zadavatel:
 SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
 Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
 GREENTHERM CAD s.r.o.
 K Papírně 26, 312 00 Píseň



Urbanistické řešení

Charakter a struktura zástavby v celé čtvrti Bory se promítá již do urbanistického řešení, kde jsou objekty umísťovány zejména na přímo na hranici pozemku a navazují na stávající linie fasád okolní zástavby tak, aby logicky doplnily neuzavřený blok a zacelily stávající nárožní proluku. Zároveň je zachována většina plochy vnitrobloku umožňující řešení obsluhy školního areálu i doplnění a rozvoj zeleně. Hmoty nových objektů jsou navrženy s veškerým respektem ke vztahu k nejbližší zástavbě a umožňují tak významným způsobem neomezit zejména obytné domy ve své těsné blízkosti, čemuž napomáhá i přemístění hlavního vjezdu do dvora. Vznikne zde centrální areálová komunikace, obklopená místy na parkování, stromovou výsadbou, zatravněním a sportovními plochami. Tato komunikace bude sloužit k jednoduché a logické obsluze nového objektu jídelny.

Architektonické řešení objektu dílen

V návrhu bylo třeba vyřešit návaznost jednak na historickou budovu původní strojní průmyslovky z r. 1920 a to nejen vizuálně, ale i dispozičně a dále vyřešit složité logistické a dispoziční vazby uvnitř nového objektu plynoucí ze zadání. Objekt tvoří jeden dispoziční celek, ale zvnějšíku je vizuálně rozdělen na 3 hmoty, kde dominantní hmotou je nárožní objekt, který svým vzezením navazuje moderním způsobem na tradiční pojetí profilovaných fasád, které jsou užity jak na staré budově školy, tak na její novější dostavbě z konce 50. let. Ve vnitrobloku se uplatňuje druhá hmota, jenže skrývá masivní objem dílenských provozů, který je ale částečně umenšen využitím výrazného výškového rozdílu mezi ulicí a níže položeným stávajícím dvorem. Třetí hmotou je pak propojovací krček, který tvoří spojnicí mezi stávající historickou budovou a novou dostavbou a to tak, aby neubral na výrazovém významu ani jedné z nich a zároveň skrývá nezbytný objekt přesunutý sídlištní trafostanice ČEZ.

Dispozičně se jedná o 3 podlažní schéma s částečně do terénu zapuštěným přízemím (1.PP), které obsahuje hlavní dílenskou halu pro těžší strojové vybavení a potřebné servisní provozy (dílny údržby, sklady a výdeje materiálů a nástrojů s obsluhou i 1.NP), dále část hygienického zázemí (žáků i personálu) a propojení s vyššími podlažními. Část provozu je umístěna do vnějšího prostředí (zásobníky plynů pro dílny). Součástí 1.PP jsou i úpravy stávající staré budovy zejména v podobě vestavby výtahu. V 1.NP se pak nachází přímá haly pro lehčí stroje, část šaten a záchodů, sborovna, kabinety a souvisejících zázemí. Ve 2.NP je pak situována svářečská škola, učebna robotiky, část šaten, bufet a související zázemí.

Konstrukčně objekt musí reagovat na atypický nárožní tvar pozemku, předpokladem je využití monolitického a prefabrikovaného železobetonového skeletu s výplní z vyzdívek, popřípadě ve vnitrobloku ze sendvičových panelů. Tyto konstrukce umožňují mimo tvarové variability i větší rozpory a hodí se i na podzemní části 1.PP. Fasády bude z větší části tvořit profilovaná fasáda kontaktního zateplovacího systému, doplněné o zmíněné sendvičové panely a prosklená lehký obvodový plášť s integrovaným stíněním. Střechy jsou ploché s preferencí vegetačních souvrství pro zadržování dešťové vody, ale počítá se s možností umístění technologií (VZT, FTV, apod). Objekt je pojat tak, aby v budoucnu umožnil nástavbu.

Architektonické řešení objektu jídelny a šaten

Zrušením stávající jídelny v suterénu tzv. nové budovy vznikne prostor, který bude rekonstruován na moderní velkokapacitní středoškolské šatny, součástí těchto úprav bude i odstranění nepotřebných prostor zázemí výdeje jídel a zacelení pláště objektu, čímž se uvolní prostor pro řešení dvora.

Nová jídelna je navržena do menšího západního vnitrobloku s logickou vazbou na jedno z reprezentativních a kapacitních schodišť historické budovy. Jedná se veskrze moderní objekt atypického tvaru, který se svým vzhledem snaží splynout s prostorem dvora. Prosklená fasáda opticky propojuje vnitřní a vnější prostory, vegetační střecha pak při pohledech z chodeb stávající školy nechává objekt pomyslně zmizet v zeleni. Jídelna pojme najednou min 150 strávníků a tomu je přizpůsobena nejen její velikost, ale i dispoziční řešení, které využívá podlouhlého půdorysu a navazujících foyer na schodišti pro rozložení případných front při nárazovém vytížení. Vhodnou vazbou může být i vazba na venkovní únikové schodiště vedoucí z auly ve staré budově. V rámci výstavby bude upraven i parter dvora a vhodně doplněn zelení a mobiliářem tak, aby umožnil případné zpřístupnění dvora studentům.

Konstrukčně se jedná o železobetonový monolitický sloupový systém s jednostranně pnutou deskou s oblémi okraji se ztuzujícím jádrem v zázemí. Fasáda je tvořena lehkým obvodovým pláštěm, z části ukrývá i venkovní prostor pro skryté umístění technologií (VZT, VYT, apod). Střechu tvoří vegetační souvrství (ideálně intenzivní zelení).

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Autorská zpráva návrhu stavby

03



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Píseň



Legenda

- 7833/1 hranice parcel KN
- stávající hrany komunikace
- řešené území
- okolní zástavba
- budova SPŠS a SOŠPŠ
- navrhované budovy
- bourané objekty
- návrhované hrany
- zpevněné plochy
- zatravněné plochy
- plocha hřiště
- navrhované stromy
- vstupy / vjezdy
- parkování (47 - 51 stání)



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

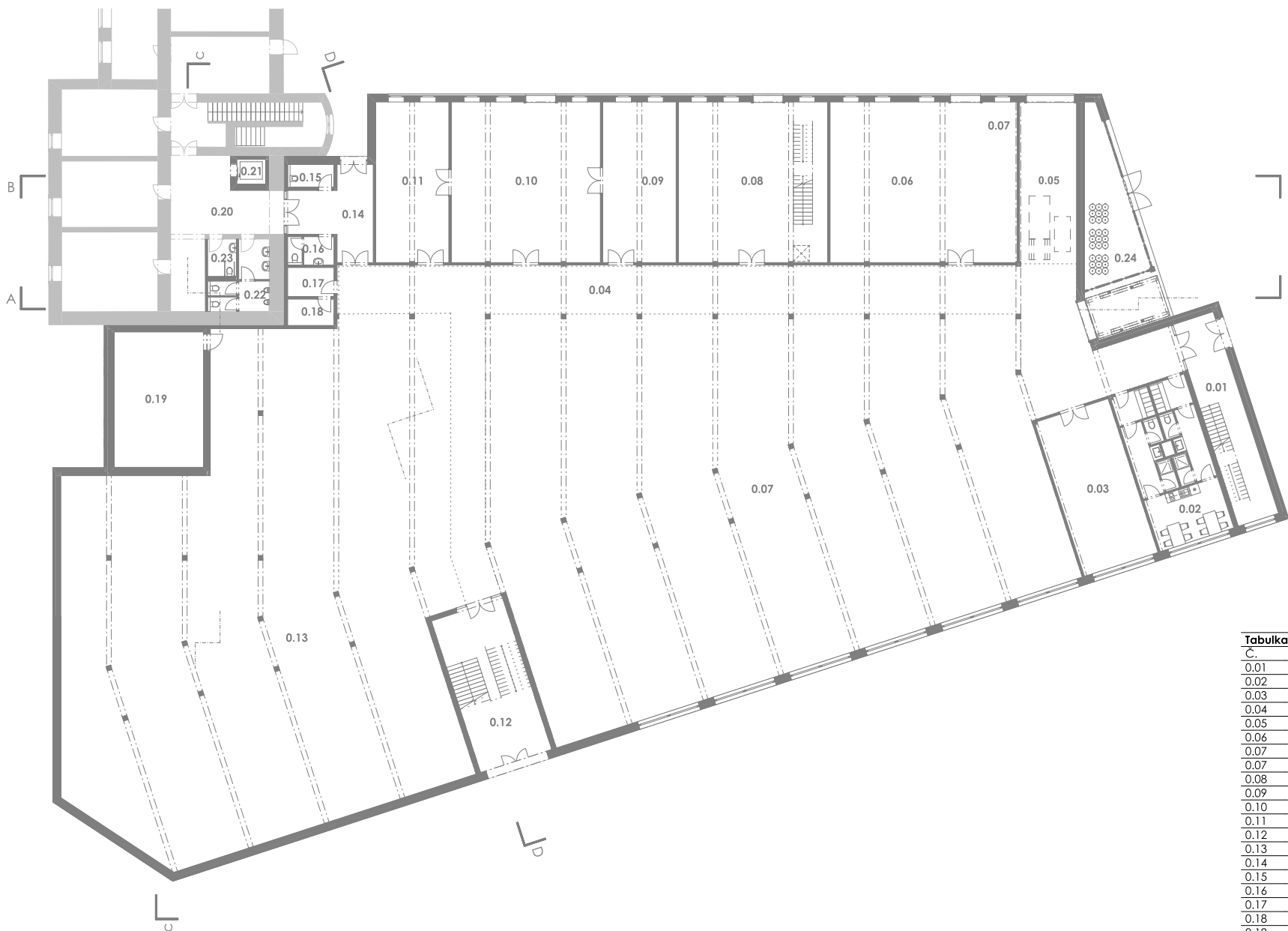
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Situační schéma



04
1:850



Tabulka místností 1.PP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
0.01	Schodiště	35,25
0.02	Šatny zaměstnanci obsluhy	49,23
0.03	Provozní a technické zázemí	50,75
0.04	Komunikace	221,48
0.05	Zásobování / parkování vysokozdvihu	37,81
0.06	Kavárna	113,27
0.07	Obráběči (4 pracoviště)	769,78
0.07	Sklad uhlí	5,00
0.08	Sklad nářadí	94,31
0.09	Brusírna	46,40
0.10	Dílna údržby	94,31
0.11	Sklad náhr. dílů	46,32
0.12	Schodiště	47,00
0.13	Mechanik strojů (4 pracoviště)	695,89
0.14	Žádveř	23,22
0.15	Úklidová místnost	3,93
0.16	WC ženy	5,17
0.17	Ošetrovna	5,32
0.18	Karanténní místnost	4,79
0.19	Trafostanice - objekt	47,63
0.20	Chodba	35,84
0.21	Výtah	2,79
0.22	WC muži	12,07
0.23	WC inv.	4,21
0.24	Technické plyny, nákladní plošina	46,42
		2 498,17 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

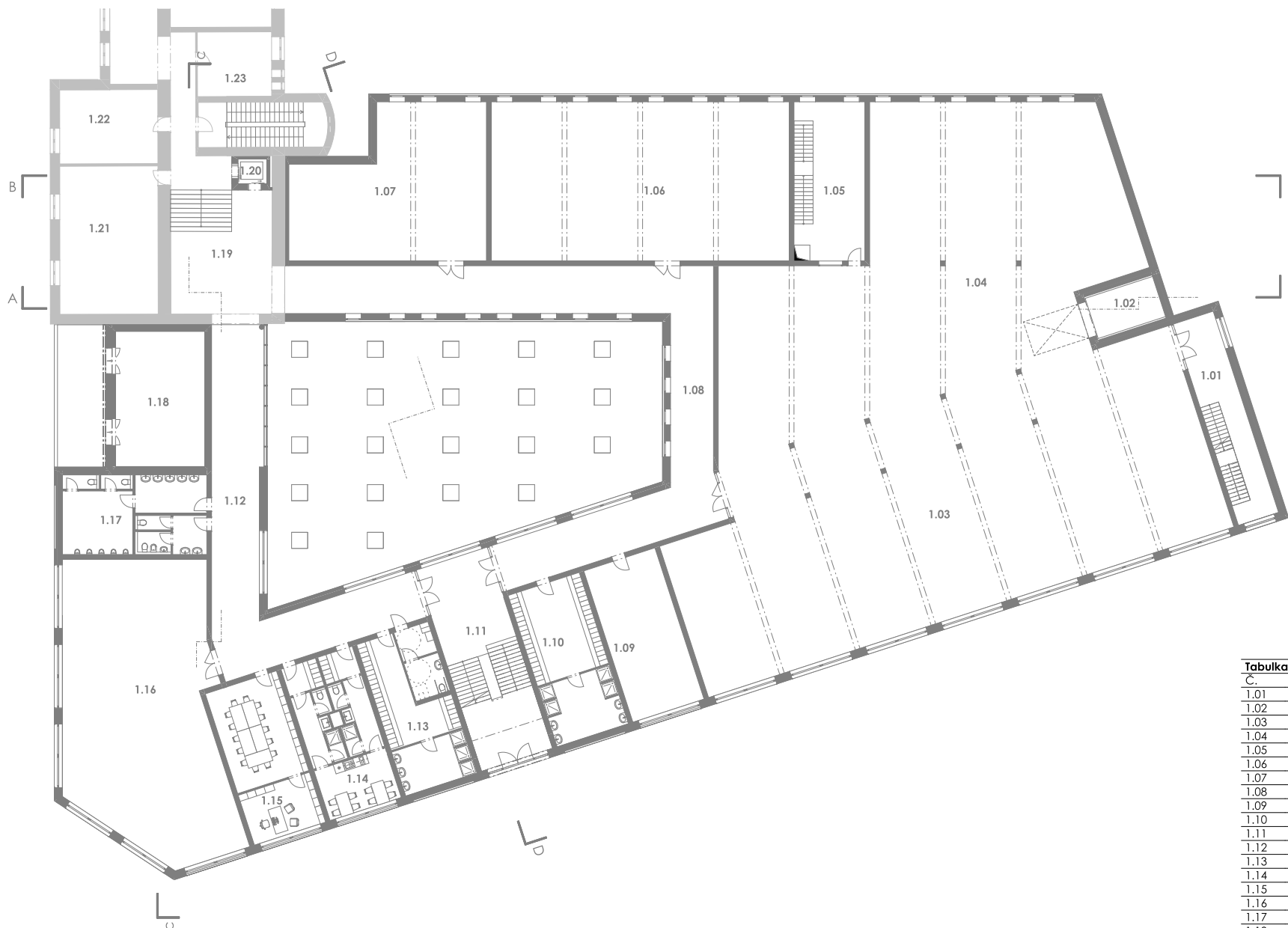
Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - půdorys 1.PP -
návrh

05
1:250



Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.01	Schodiště	35,25
1.02	Nákladní výtah	13,95
1.03	Strojní mechanik (1.roč)	367,95
1.04	Mechanik strojů (2 pracoviště)	456,23
1.05	Sklad nářadí	44,55
1.06	Mechanik strojů a zař. (2 pracoviště)	187,21
1.07	Ruční dílna - truhlárna	102,49
1.08	Chodba	153,82
1.09	Učebna (12 žáků)	47,00
1.10	Šatna 1 - 40 skříněk	47,00
1.11	Schodiště	62,51
1.12	Chodba	100,33
1.13	Šatna 2 - 30 skříněk	47,00
1.14	Šatny míst	47,00
1.15	Kabinet a sborovna	47,00
1.16	Zámečnické pracoviště (2 pracoviště)	174,04
1.17	WC	45,40
1.18	Trafostanice - ČEZ	47,63
1.19	Chodba	70,10
1.20	Výtah	2,79
1.21	Učebna - náhrada	57,76
1.22	Sklad (výrobků)	28,89
1.23	Rezerva pro WC	18,92
		2 204,80 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

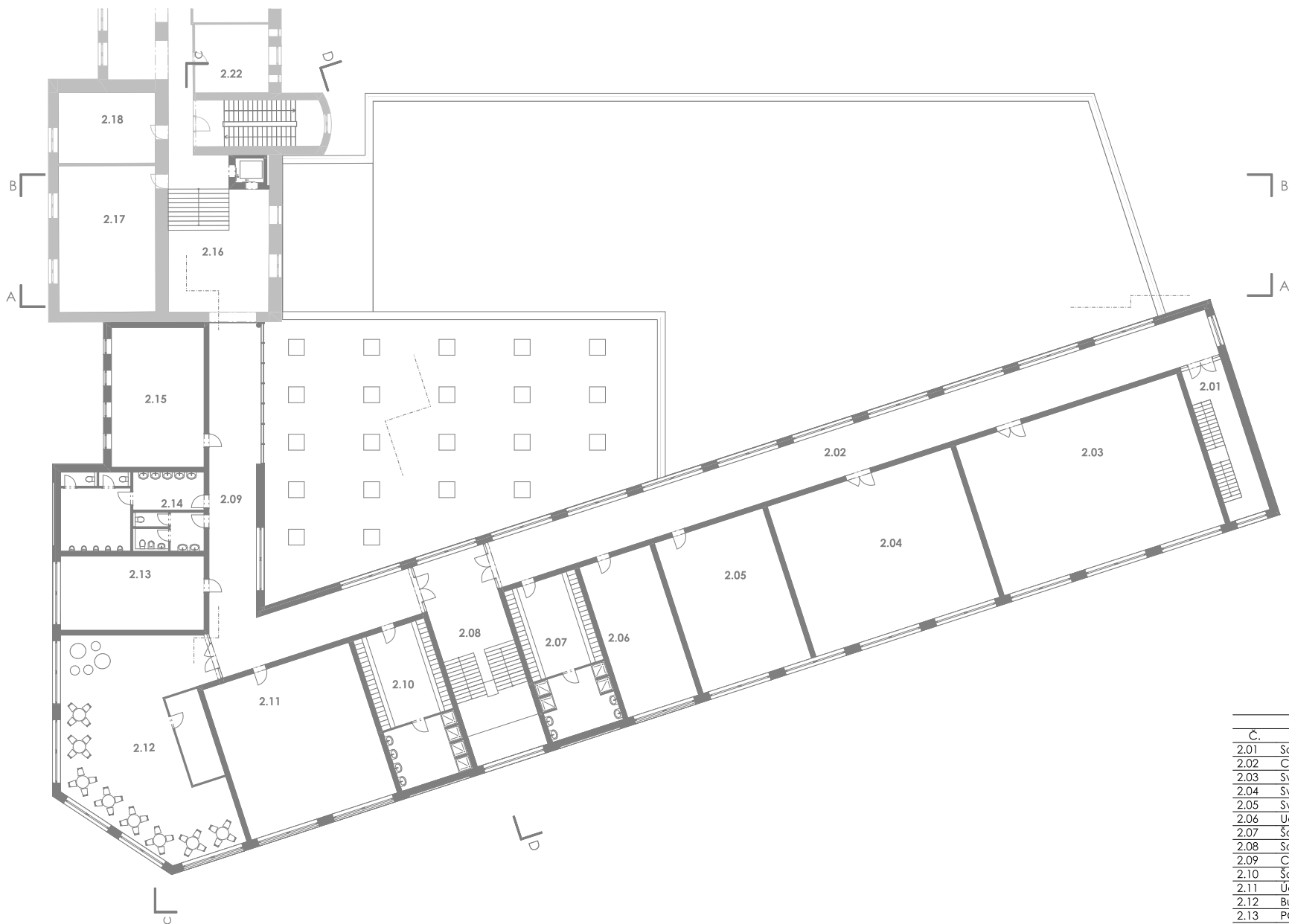
Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

**Dílny - půdorys 1.NP -
návrh**

06
1:250



Tabulka místností 2.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
2.01	Schodiště	26,50
2.02	Chodba	143,95
2.03	Svářečská škola I.	147,00
2.04	Svářečská škola II.	122,00
2.05	Svářečská škola III.	72,00
2.06	Učebna	47,00
2.07	Šatna 3 - 40 skříněk	47,00
2.08	Schodiště	62,51
2.09	Chodba	100,33
2.10	Šatna 3 - 40 skříněk	47,00
2.11	Učebna pro svářeče	97,00
2.12	Bufet a respirium	128,64
2.13	PC učebna	42,67
2.14	WC	45,40
2.15	Robotická učebna	51,80
2.16	Chodba	76,88
2.17	Učebna - náhrada	56,78
2.18	Kabinet	28,12
2.22	Rezerva pro WC	20,15
		1 362,73 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



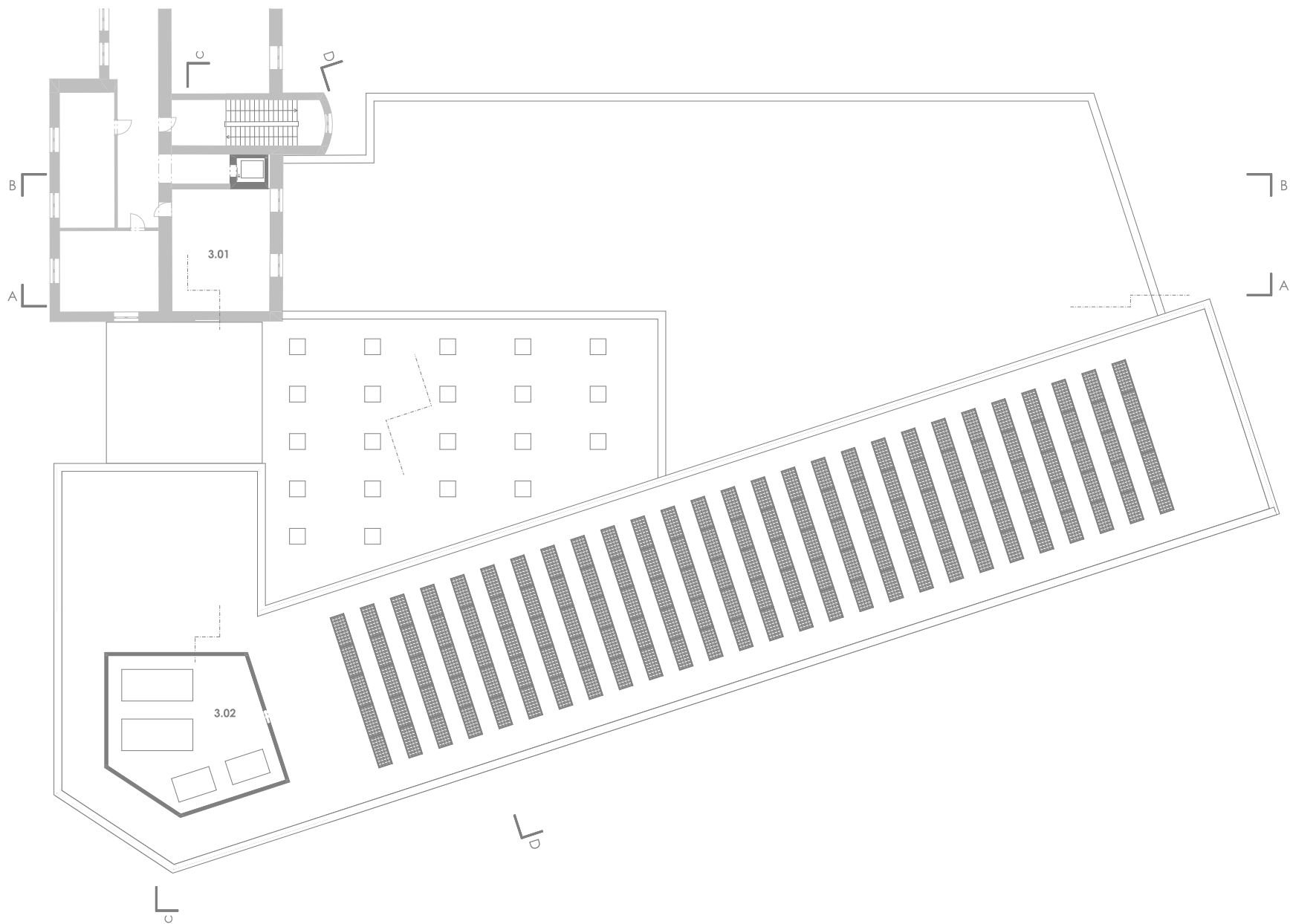
Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - půdorys 2.NP -
návrh

07
1:250



Tabulka místností 3.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
3.01	Učebna	48,59
3.02	Technologie	88,69
		137,28 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Píseň



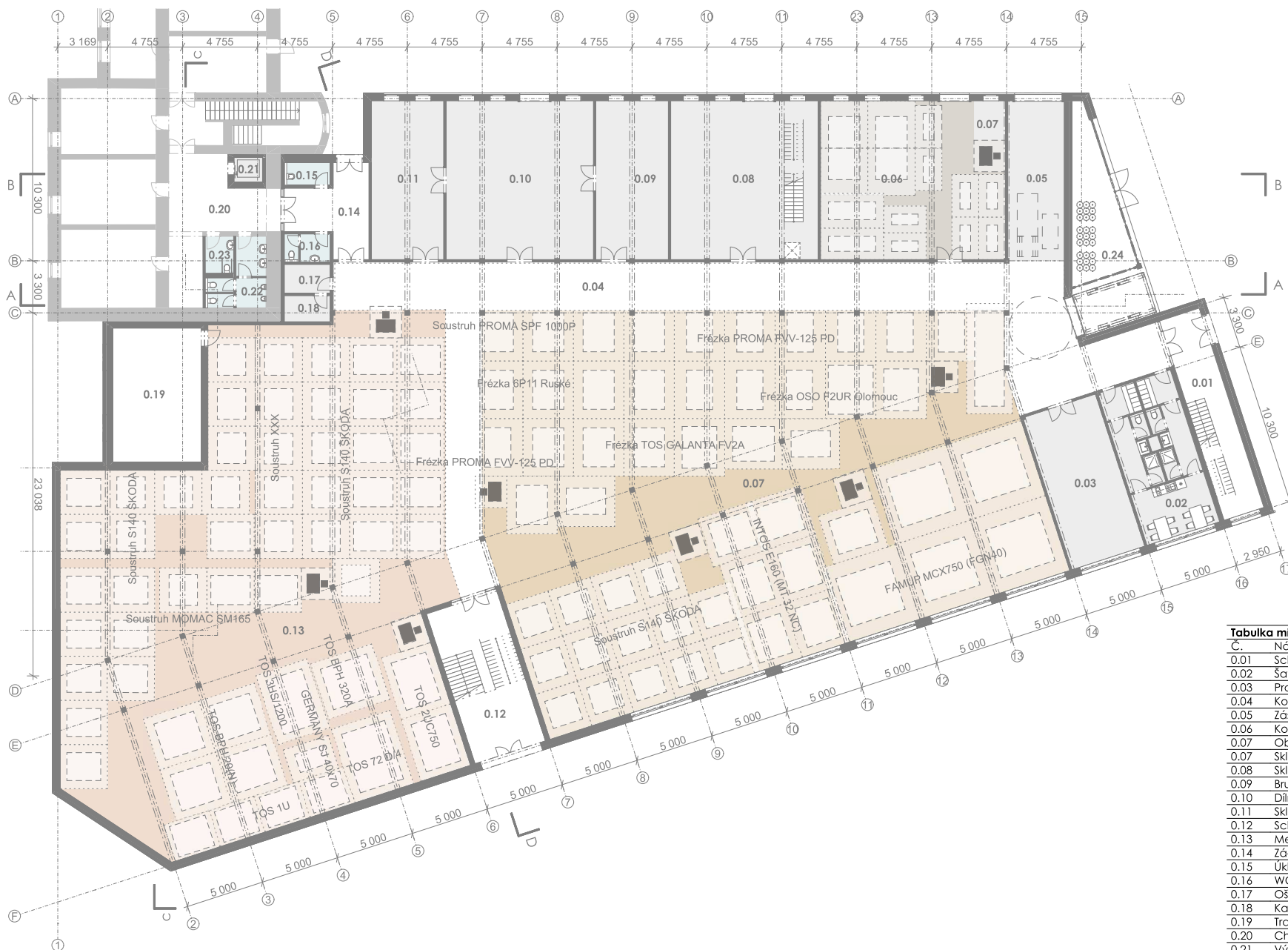
Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Píseň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Písní na Borech

03.04.2023

**Dílny - půdorys 3.NP -
návrh**

08
1:250



Legenda

- provozní zázemí a technologie
- komunikace
- šatny a sprchy
- hygienické zázemí
- dílny - zámečníci
- dílny - mechanici strojů a zařízení
- dílny - obráběči
- dílny - mechanici strojů
- dílny - kovárna/truhlárna
- svářečská škola
- kabinety a kanceláře
- učebny
- bufet a respirium

Tabulka místností 1.PP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
0.01	Schodiště	35,25
0.02	Šatny zaměstnanci obsluhy	49,23
0.03	Provozní a technické zázemí	50,75
0.04	Komunikace	221,48
0.05	Zásobování / parkování vysokozdvihu	37,81
0.06	Kovárna	113,27
0.07	Obráběči (4 pracoviště)	769,78
0.07	Sklad uhlí	5,00
0.08	Sklad nářadí	94,31
0.09	Brusírna	46,40
0.10	Dílna údržby	94,31
0.11	Sklad náhr. dílů	46,32
0.12	Schodiště	47,00
0.13	Mechanik strojů (4 pracoviště)	695,89
0.14	Žádveř	23,22
0.15	Úklidová místnost	3,93
0.16	WC ženy	5,17
0.17	Ošetrovna	5,32
0.18	Karanténní místnost	4,79
0.19	Trafostanice - objekt	47,63
0.20	Chodba	35,84
0.21	Výťah	2,79
0.22	WC muži	12,07
0.23	WC inv.	4,21
0.24	Technické plyny, nákladní plošina	46,42
		2 498,17 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

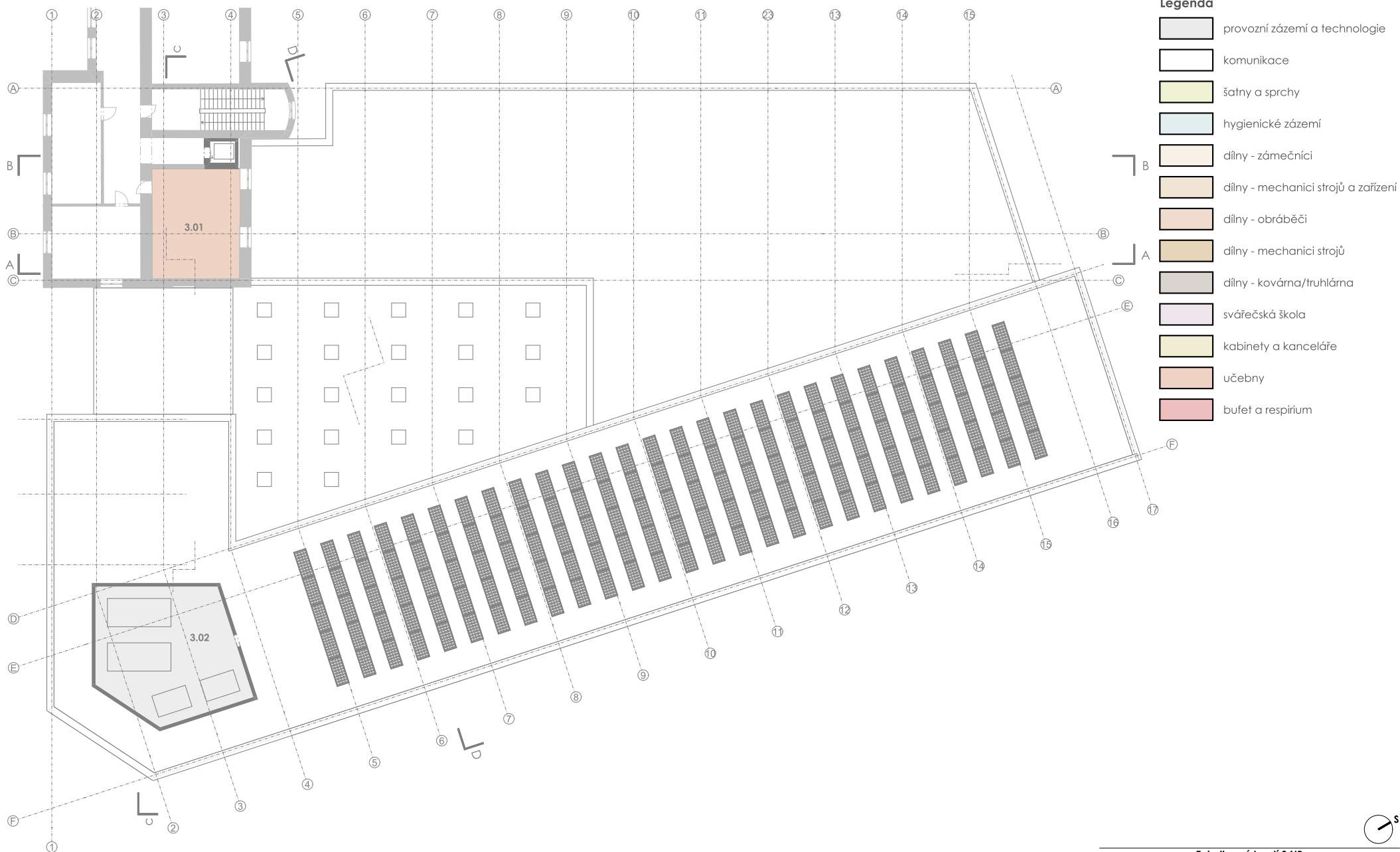
Dílny - půdorys 1.PP -
funkční výkres

09
1:250





Tabulka místností 2.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
2.01	Schodiště	26,50
2.02	Chodba	143,95
2.03	Svářečská škola I.	147,00
2.04	Svářečská škola II.	122,00
2.05	Svářečská škola III.	72,00
2.06	Učebna	47,00
2.07	Šatna 3 - 40 skříněk	47,00
2.08	Schodiště	62,51
2.09	Chodba	100,33
2.10	Šatna 3 - 40 skříněk	47,00
2.11	Učebna pro svářeče	97,00
2.12	Bufet a respirium	128,64
2.13	PC učebna	42,67
2.14	WC	45,40
2.15	Robotická učebna	51,80
2.16	Chodba	76,88
2.17	Učebna - náhrada	56,78
2.18	Kabinet	28,12
2.22	Rezerva pro WC	20,15
		1 362,73 m²



Legenda

- provozní zázemí a technologie
- komunikace
- šatny a sprchy
- hygienické zázemí
- dílny - zámečníci
- dílny - mechanici strojů a zařízení
- dílny - obráběči
- dílny - mechanici strojů
- dílny - kovárna/truhlárna
- svářečská škola
- kabinety a kanceláře
- učebny
- bufet a respirium

Tabulka místností 3.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
3.01	Učebna	48,59
3.02	Technologie	88,69
		137,28 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - půdorys 1.PP -
koordinační výkres

13
1:250



Legenda

- stávající konstrukce
- bourané konstrukce
- navrhované konstrukce

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
1.01	Schodiště	35,25
1.02	Nákladní výtah	13,95
1.03	Strojní mechanik (1.roč)	367,95
1.04	Mechanik strojů (2 pracoviště)	456,23
1.05	Sklad nářadí	44,55
1.06	Mechanik strojů a zař. (2 pracoviště)	187,21
1.07	Ruční dílna - truhlárna	102,49
1.08	Chodba	153,82
1.09	Učebna (12 žáků)	47,00
1.10	Šatna 1 - 40 skříněk	47,00
1.11	Schodiště	62,51
1.12	Chodba	100,33
1.13	Šatna 2 - 30 skříněk	47,00
1.14	Šatny míst	47,00
1.15	Kabinet a sborovna	47,00
1.16	Zámečnické pracoviště (2 pracoviště)	174,04
1.17	WC	45,40
1.18	Trafostanice - ČEZ	47,63
1.19	Chodba	70,10
1.20	Výtah	2,79
1.21	Učebna - náhrada	57,76
1.22	Sklad (výrobků)	28,89
1.23	Rezerva pro WC	18,92
		2 204,80 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

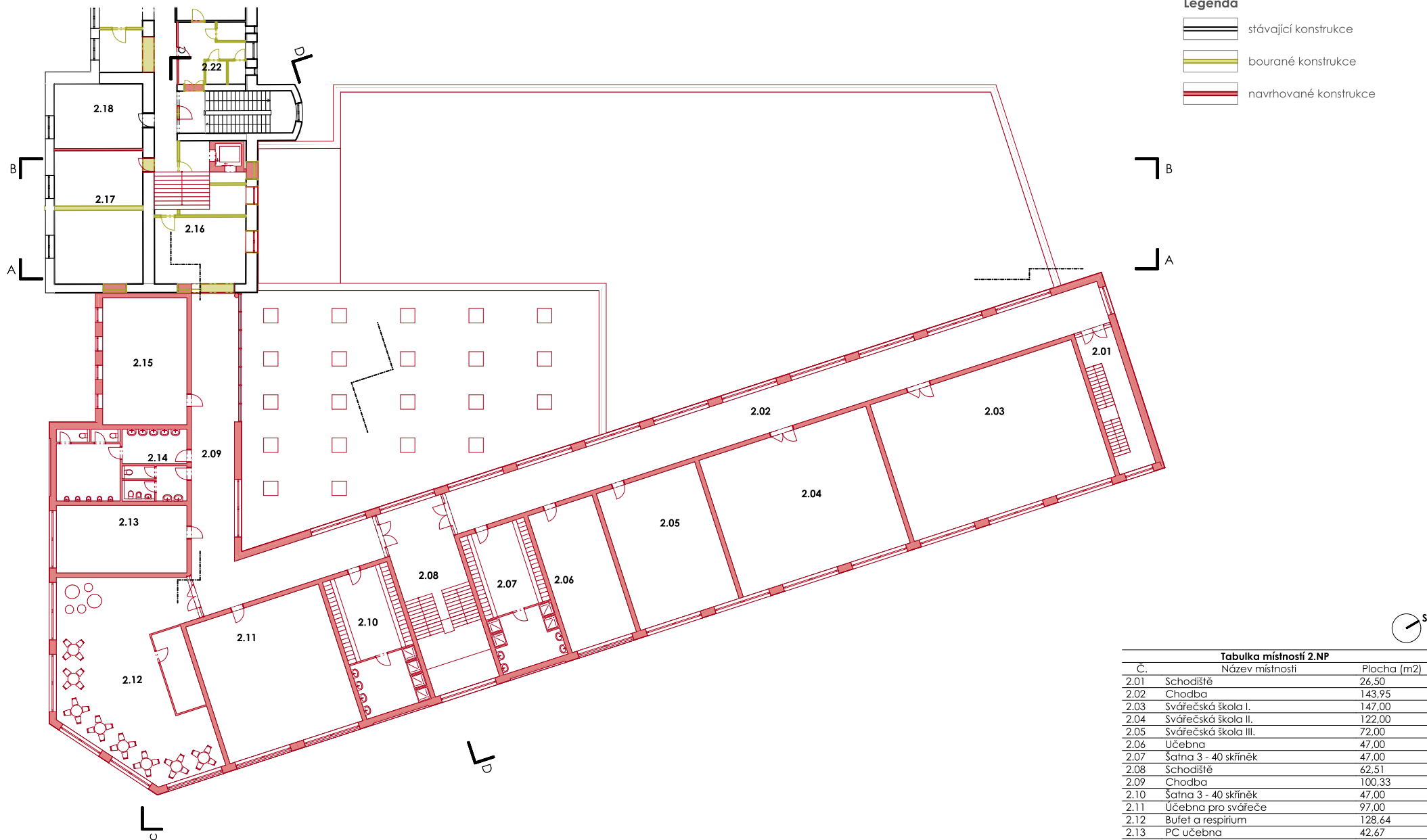
Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - půdorys 1.NP -
koordinační výkres

14
1:250



Tabulka místností 2.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
2.01	Schodiště	26,50
2.02	Chodba	143,95
2.03	Svářečská škola I.	147,00
2.04	Svářečská škola II.	122,00
2.05	Svářečská škola III.	72,00
2.06	Učebna	47,00
2.07	Šatna 3 - 40 skříněk	47,00
2.08	Schodiště	62,51
2.09	Chodba	100,33
2.10	Šatna 3 - 40 skříněk	47,00
2.11	Učebna pro svářeče	97,00
2.12	Bufet a respirium	128,64
2.13	PC učebna	42,67
2.14	WC	45,40
2.15	Robotická učebna	51,80
2.16	Chodba	76,88
2.17	Učebna - náhrada	56,78
2.18	Kabinet	28,12
2.22	Rezerva pro WC	20,15
		1 362,73 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

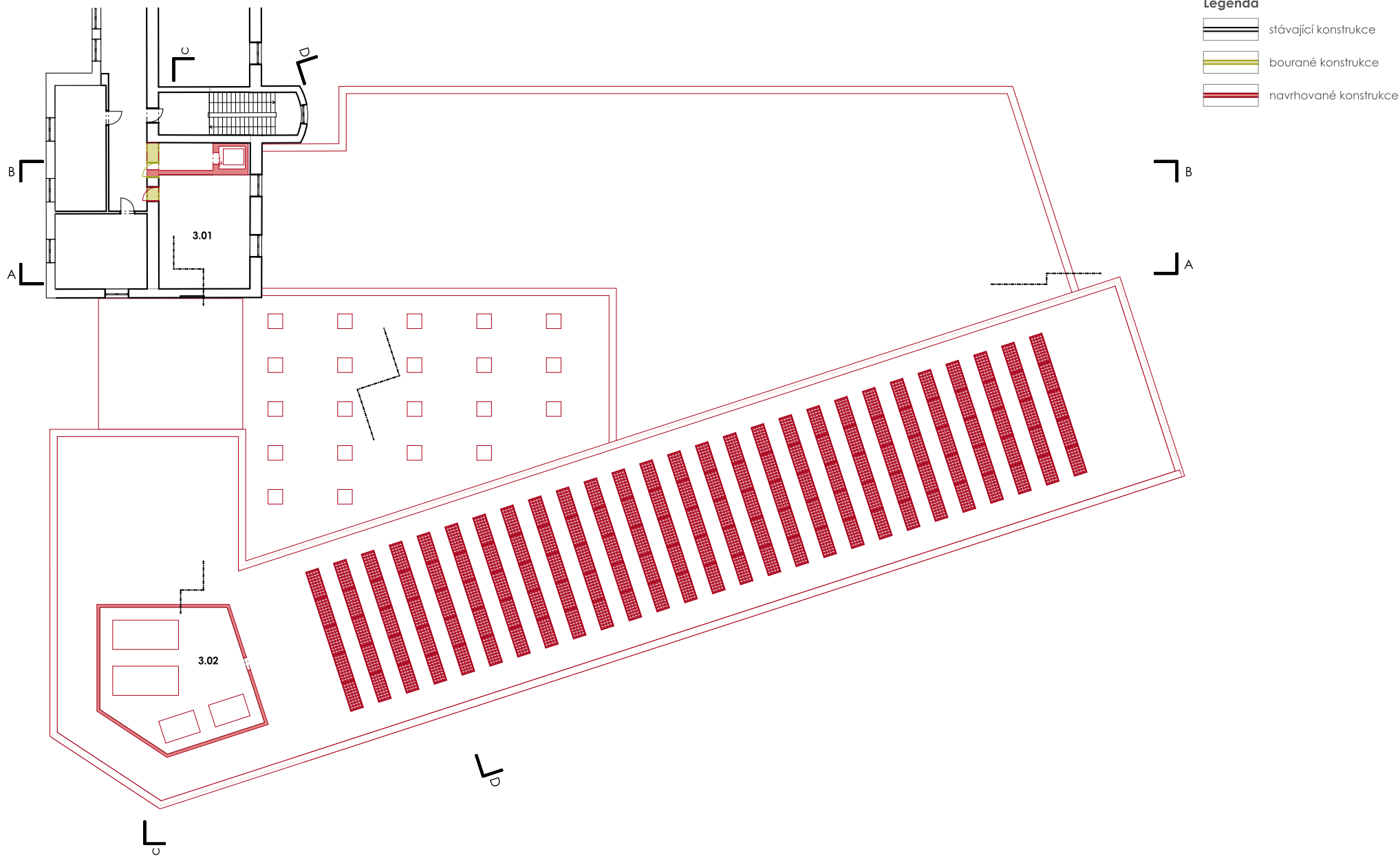
Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ

Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - půdorys 2.NP -
koordinační výkres

15
1:250



Tabulka místností 3.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
3.01	Učebna	48,59
3.02	Technologie	88,69
		137,28 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcar
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

**Dílny - půdorys 3.NP -
koordinační výkres**

16
1:250



JIŽNÍ POHLED



VÝCHODNÍ POHLED



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - pohledy

17
1:250



SEVERNÍ POHLED



ZÁPADNÍ POHLED



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

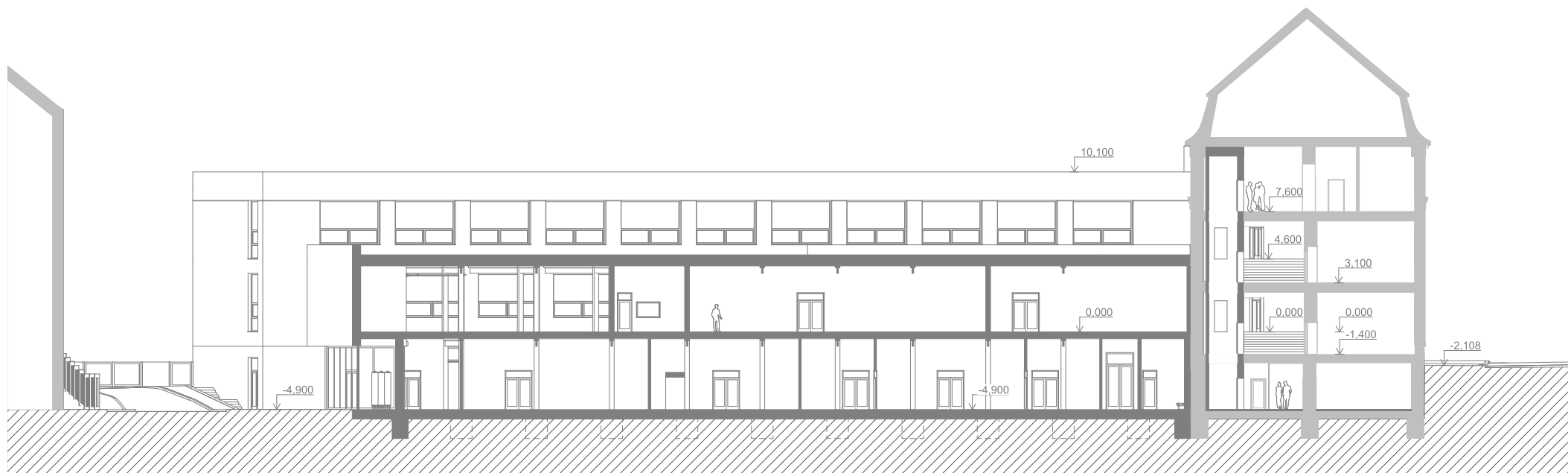
03.04.2023

Dílny - pohledy

18
1:250



ŘEZ A



ŘEZ B



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



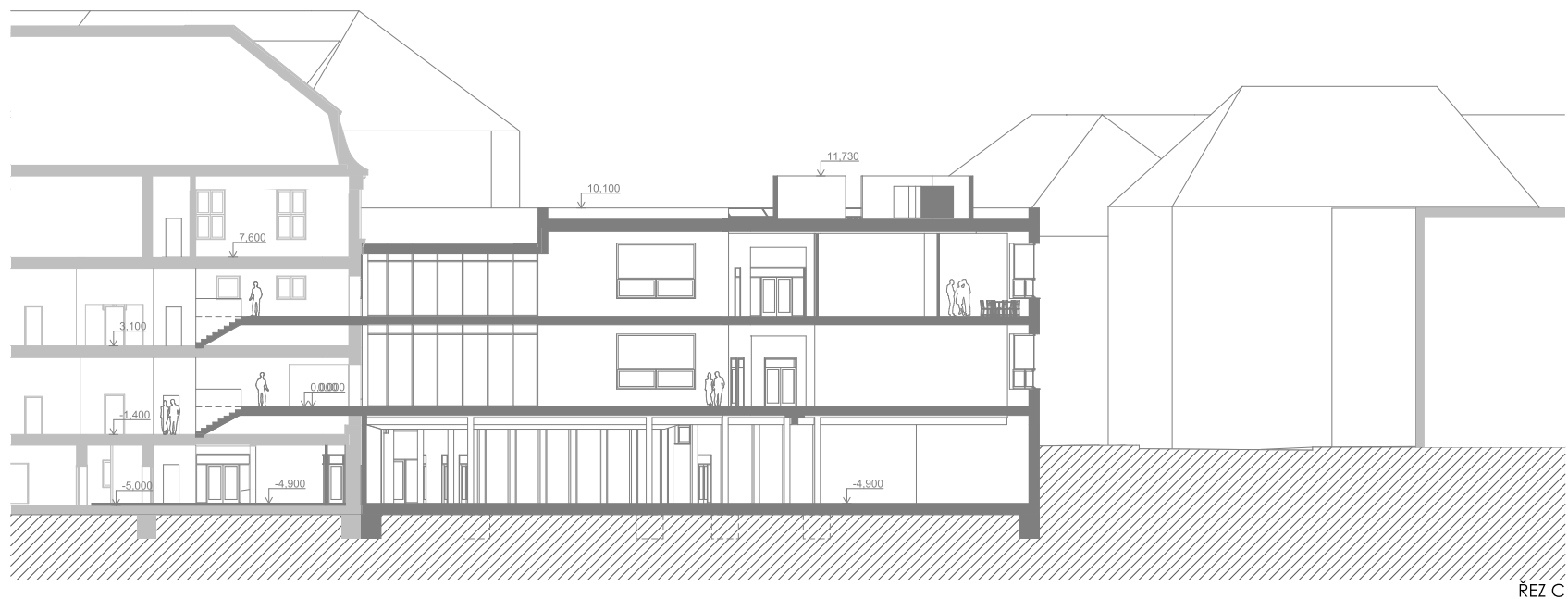
Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - řezy

19
1:250



ŘEZ C



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Dílny - řezy

20
1:250



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ 03.04.2023
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

**Nároží Majerova /
Politických vězňů**

21



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ 03.04.2023
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

**Pohled od nároží do ulice
Politických vězňů**

22









Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



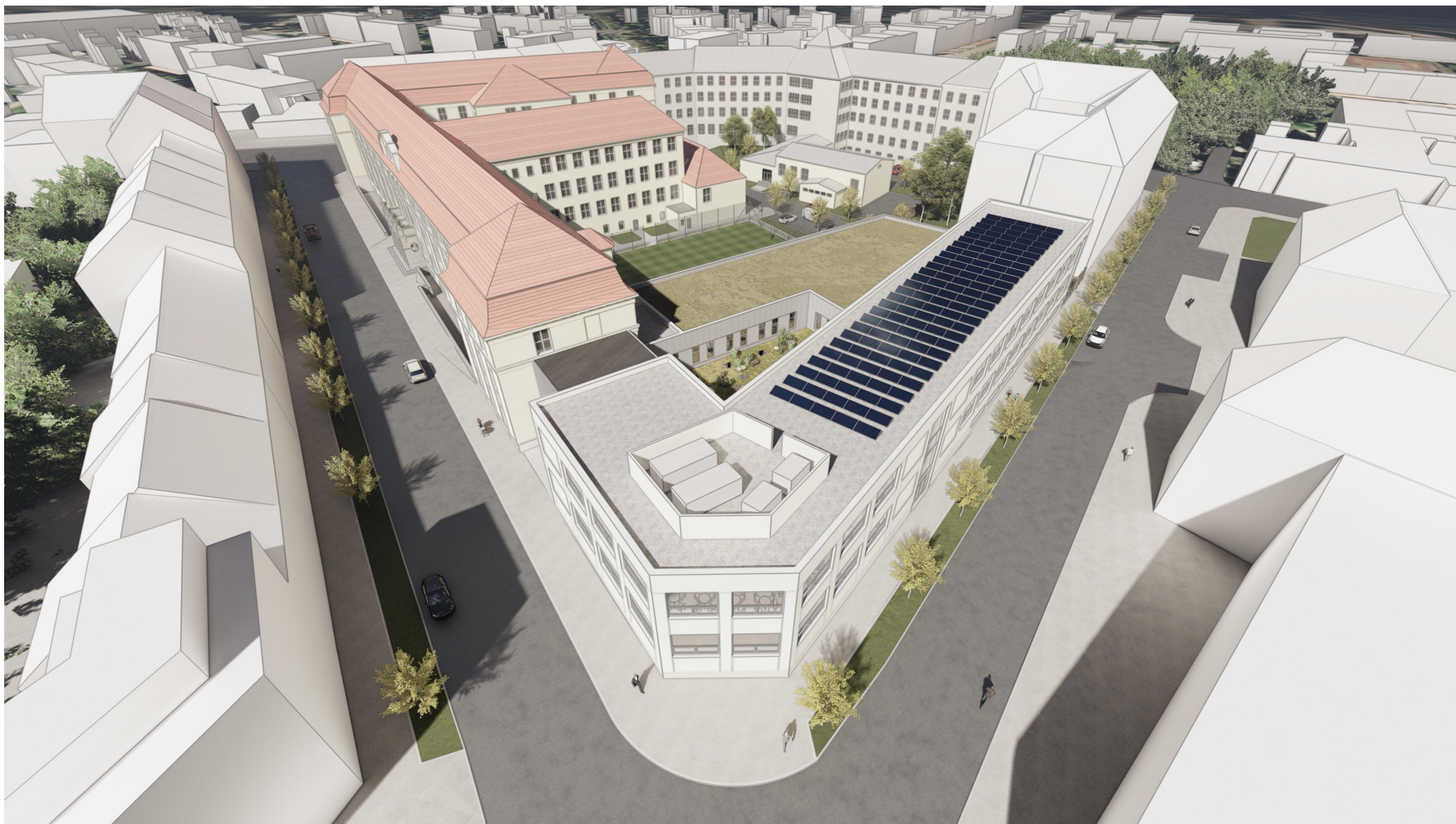
Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Pohled do atrie

26



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Náhled od nároží



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Nadhled ze dvora

28







Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň

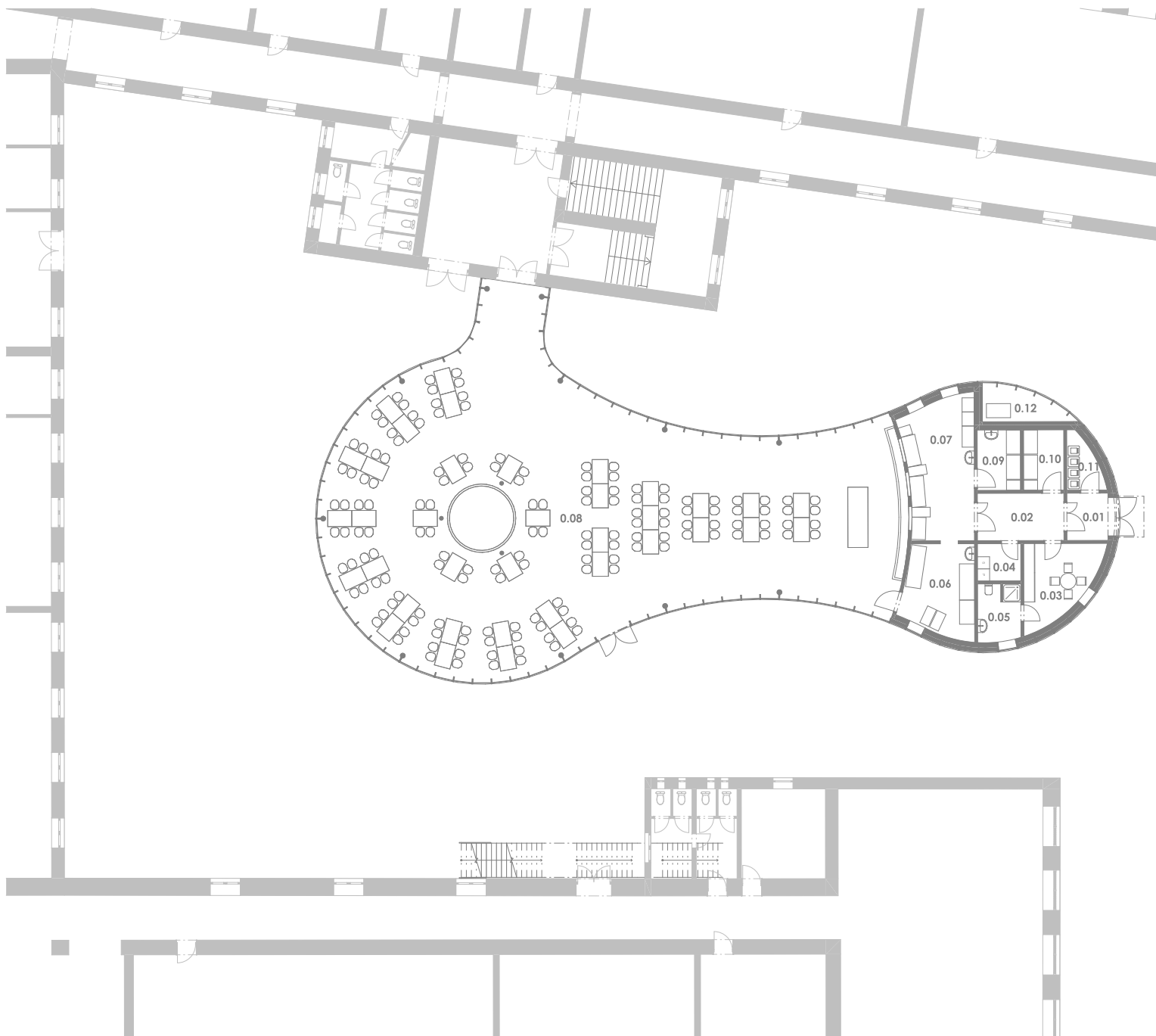


Zpracovatel:
GREEN THERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠŠ a SOŠPŠ 03.04.2023
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

Dílny - interiér III

31



Tabulka místností jídlena

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
0.01	Zádveří	4,77
0.02	Chodba	10,10
0.03	Denní místnost, šatna	13,06
0.04	Prádelna	3,98
0.05	Koupelna	6,13
0.06	Mytí stolního nádobí	15,42
0.07	Výdej jídla	23,22
0.08	Jídelna	321,14
0.09	Mytí provozního nádobí	6,45
0.10	Mytí přepravního nádobí	6,00
0.11	Odpady	4,17
0.12	Technologie	5,56

420,01 m²



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Jídelna - půdorys 1.PP

32
1:200



ŘEZ E



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Jídelna - podélný řez

33
1:200



VÝCHODNÍ POHLED



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

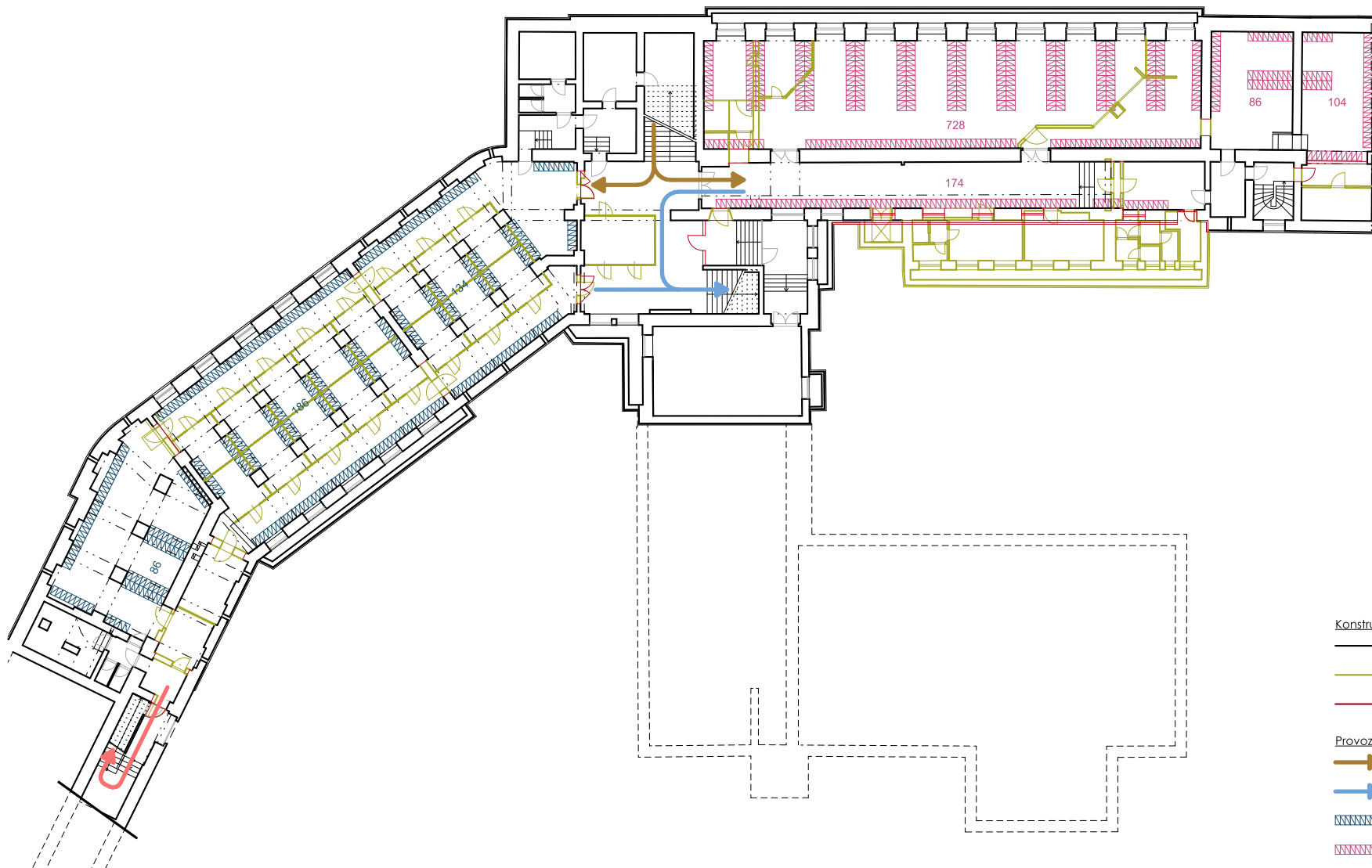
Náhled z "nové budovy"











Konstrukce:

- stávající
- bourané
- navrhované

Provoz:

- příchod - venkovní obuv
- odchod - přezůvky
- ▨ skříňky nedělené - 406 ks
- ▨ skříňky dělené - 1092 ks



Zadavatel:
SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara
Klatovská 109, 301 00 Plzeň



Zpracovatel:
GREENTHERM CAD s.r.o.
K Papírné 26, 312 00 Plzeň

Dílny a jídelna SPŠS a SOŠPŠ
Studie / návrh dostavby v areálu v Plzni na Borech

03.04.2023

Šatny "nová budova" -
schéma přestavby

40
1:250