

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

STUDIE

241125

STUDIE 11/2024

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název:

Základní škola Libiš – přístavba objektu ZŠ druhého stupně

Místo stavby: parc. č. 90/6 a st. 186, k. ú. Libiš

Objednatel: **Obec Libiš**
Mělnická 579, 277 11 Libiš
IČ: 006 62 241

Autor architektonického návrhu:

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14, 182 00 Praha 8
IČ: 274 07 276

Zpracovali:

Babeta Burešová
Leona Horská
Petr Lorenc
Tomáš Podpěra
David Ryšánek

Stupeň:

Architektonická studie

Datum zpracování:

listopad 2024

OBSAH:

Textová část

Výkresová část

01_LOKALITA

- Situace širších vztahů
- Situace nejbližšího okolí

02_PŮDORYSNÉ A VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

- Bilance ploch
- Půdorys 1.NP
- Půdorys 2.NP
- Půdorys 3.NP
- Pohledy a řezy objektem

03_NÁVANOSTI NA OKOLÍ

- Nadhledové perspektivy

Dokladová část

- Výpis z katastru nemovitostí

ZÁKLADNÍ POPIS A ZPŮSOB VYUŽITÍ DOTČENÝCH POZEMKŮ

Dotčené pozemky parc. č. 90/6 a st. 186, k. ú. Libiš, se nachází při severní straně místní komunikace v ulici Školní a navazují z východní strany na parkové a parkovací plochy.

Plochy pozemků, resp. jejich nezastavěných částí, jsou využívány jako areál školy se zpevněnou a zatravněnou plochou; ze severovýchodní strany přiléhá k areálu školy oplocené víceúčelové hřiště, s povrchem z umělé trávy, z jihozápadní strany zpevněná plocha komunikace s parkovánimi stáními, pozemky parc č. 90/4 a 90/9 ve vlastnictví obce, shodně jako pozemek prostranství před budovou školy parc. č. 90/5,

Na školní areál navazují z jihozápadní a severozápadní strany pozemky ve vlastnictví TJ Sokol Libiš, zastavěné objektem garáží a skladu techniky a tělocvičnou, ze severozápadní strany k areálu přiléhá fotbalové hřiště.

VÝCHOZÍ PODKLADY

Výchozím podkladem pro zpracování studie bylo zadání přístavby 2. stupně objektu základní školy Libiš na pozemku parc. č. 90/6 a nezastavěné části pozemku parc. č. st. 186, s bezbariérovým propojením navrhovaní přístavby se stávajícím objektem základní školy.

Navrhovaný objekt přístavby měl obsahovat 6 kmenových tříd, jazykovou laboratoř s PC učebnou, laboratoř chemie, fyziky a přírodovědy, dílny, učebnu hudební výchovy, kuchyňku, knihovnu, pracovnu školního poradenského zařízení, pro starší děti klub, obdobu školní družiny; požadavkem bylo ověření možnost realizace tělocvičny se zázemím a rozšíření prostoru jídelny na kapacitu 200 strávníků, tj. předpoklad výdeje 400 jídel.

Pozemky parc. č. 90/6 a st. 186, jsou dle platné územně plánovací dokumentace, územního plánu obce Libiš, plochou školských a zdravotnických areálů a sociálních služeb, kód SS; maximální zastavěnost v této ploše je 30%, s výškovou hladinou 3 NP, resp. 15 m.

Plocha víceúčelového hřiště je v severovýchodní části všeobecně obytným územím, kód OV, plochy ve vlastnictví TJ Sokol Libiš jsou plochami pro sport a rekreaci / SR, v části přiléhající ke komunikaci plochou parků.

Navrhovanou výstavbou jsou dotčeny následující pozemky ve vlastnictví obce:

parc. č.	katastrální území	výměra / m^2	druh pozemku
90 /6	Libiš	1185	ostatní plocha
st. 186	Libiš	801	zastavěná plocha a nádvoří

zapsané, společně s pozemkem areálu školy parc. č. 90/5, u katastrálního úřadu pro Středočeský kraj, katastrálního pracoviště Mělník, na listu vlastnictví č. 4299. s právem hospodaření s majetkem obce svěřeným ZŠ Libiš,

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Návrh přístavby druhého stupně základní školy vychází z požadavků zadání a reaguje na prostorové možnosti dotčených pozemků areálu školy parc. č. 90/6 a st. 186, katastrálního území Libiš; vzhledem ke kapacitním limitům platného územního plánu pro dotčené pozemky není v areálu školy navrhována tělocvična a musel být redukovány prostory mimoškolních aktivit / knihovna a školní klub.

Kapacity stavby

HPP navrhované přístavby / 3 NP		1 827 m^2
počet kmenových tříd	6	
počet speciálních tříd	2	
Nová zastavěná plocha		684 m^2

Architektonické a provozní řešení

Navrhovaná přístavba svým tvarem kopíruje severovýchodní a severní hranici pozemku parc. č. 90/6 a na stávající objekt školy je napojena při severovýchodní straně pozemku parc. č. 186 dvoupodlažní hmotou, oddělující původní a novou třípodlažní část objektu; střecha dvoupodlažní části je navržena jako pochozí terasa, nově je vytvořen školní dvůr umožňující společný přístup do obou částí objektu, původní školy i navrhované přístavby, propojený p

Návrh počítá s budoucím odstraněním stávajícího objektu garáží TJ Sokol Libiš a jeho nahrazením v souvislosti s výstavbou nové tělocvičny, se zázemím pro údržbu sportovních ploch ve vlastnictví TJ, s možností v budoucnu propojit přístavbu školy s uvažovanou novou tělocvičnou

V přízemí objektu v návaznosti na stávající budovu jsou navrženy šatny, učebny laboratoří a dílen, včetně kabinetu a skladu; ve druhém nadzemním podlaží jsou navrženy dvě kmenové učebny, počítačová učebna a učebna hudební výchovy, kabinety a sklad, ve třetím nadzemním podlaží dvě kmenové učebny, kabinety a společná kuchyňka s možností výuky vaření, včetně prostoru zázemí pochozí terasy.

Bezbariérové propojení se stávajícím objektem je možné v jedné výškové úrovni ve 2. NP, s krátkou vyrovnávací rampou v 1. NP, v návaznosti na nové šatny; všechna podlaží jsou vybavena nezbytným hygienickým zázemím, prostory pro výuku jsou plošně navrženy podobně a umístění tříd je zaměnitelné dle požadavků vedení školy.

V návaznosti na stávající přístavbu kuchyně a jídelny je navržen nový vstup se zádveřím a hygienickým zázemím, umožňující přístup veřejnosti; rozšíření prostoru jídelny je uvažováno v prostorách stávajícího objektu školy.

Předpokládané technické parametry návrhu

Konstrukce objektu je uvažována železobetonová, v kombinaci stěnového systému se sloupy v místě prosklení fasád, založená plošně na základové desce.

Obvodové konstrukce s dodatečným zateplením a systémovým fasádním pláštěm, navazují na prosklené plochy chodeb a učeben, doplněné vnějšími žaluziemi, umožňujícími optimalizovat vnitřní prostředí stavby při sluneční zátěži.

Střechy přístavby jsou navrhovány s vegetačním souvrstvím s minimální potřebnou plochou pro instalaci technologie vytápění a chlazení objektu, v úrovni 3. NP s možností využití terasy pro shromáždění většího počtu osob.

Požadované parametry vnitřní prostředí objektu budou zajištěny nuceným větráním všech prostor, s ohřevem a dochlazováním přiváděného vzduchu pomocí sestavy tepelných čerpadel, doplněným pro zimní období plynovým zdrojem tepla.

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

TEXTOVÁ ČÁST

241125

STUDIE 11/2024

LEGENDA :

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- HRANICE FUNKČNÍCH PLOCH DLE ÚP
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- NAVRHOVANÉ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT ŠKOLY
- NAVRHOVANÝ OBJEKT ŠKOLY
- NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- VSTUP DO OBJEKTU / AREÁLU

SS	ŠKOLSTVÍ, ZDRAV. A SOC. SLUŽBY
SR	SPORT A REKREACE
PZ	PARKY
OV	VŠEOBECNĚ OBYTNÉ ÚZEMÍ

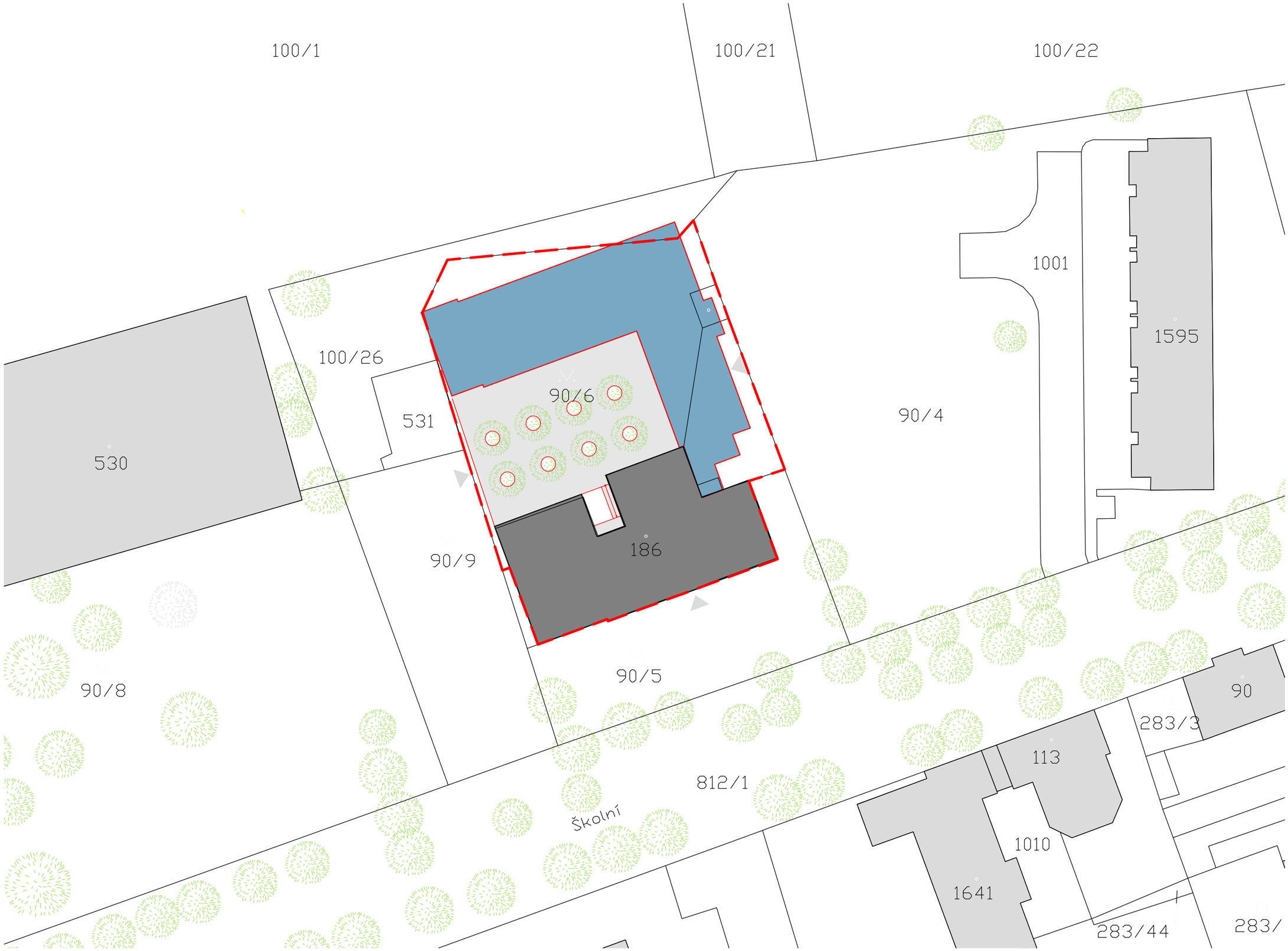
	m^2	% zastavěnosti	Max. zast. plocha
Plocha SS	3405	30,0	1022
Stav. zástavba	566	16,6	
Nová zástavba SS	668	19,6	456
Celkem	1234	36,2	
Nová zástavba SR	10,4		
Nová zástavba ∑	679		

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

SITUACE M 1 : 1000

241125
STUDIE 11/2024



ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

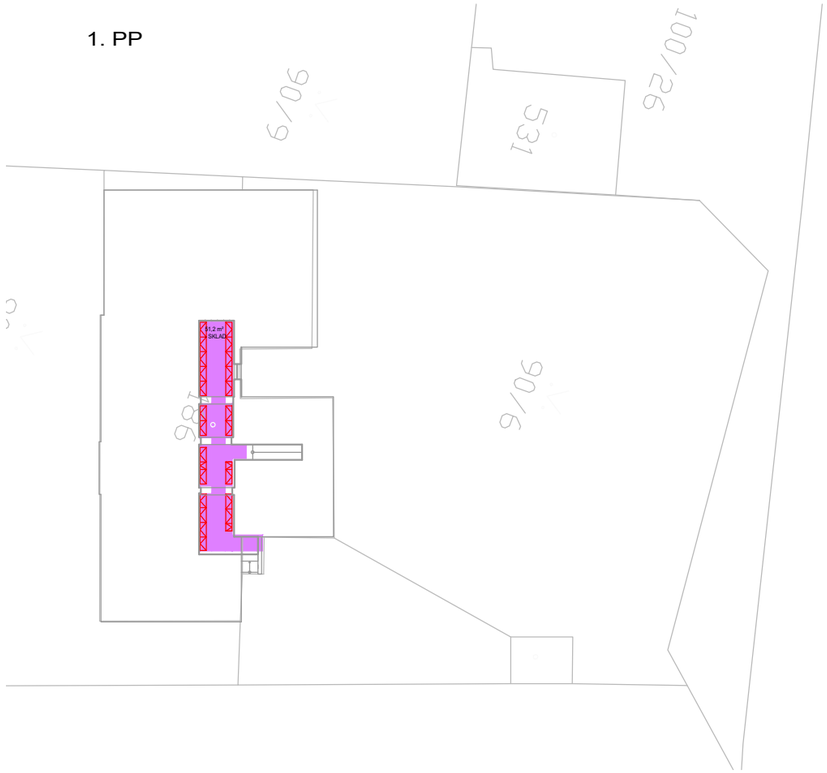
SITUACE

M 1 : 500

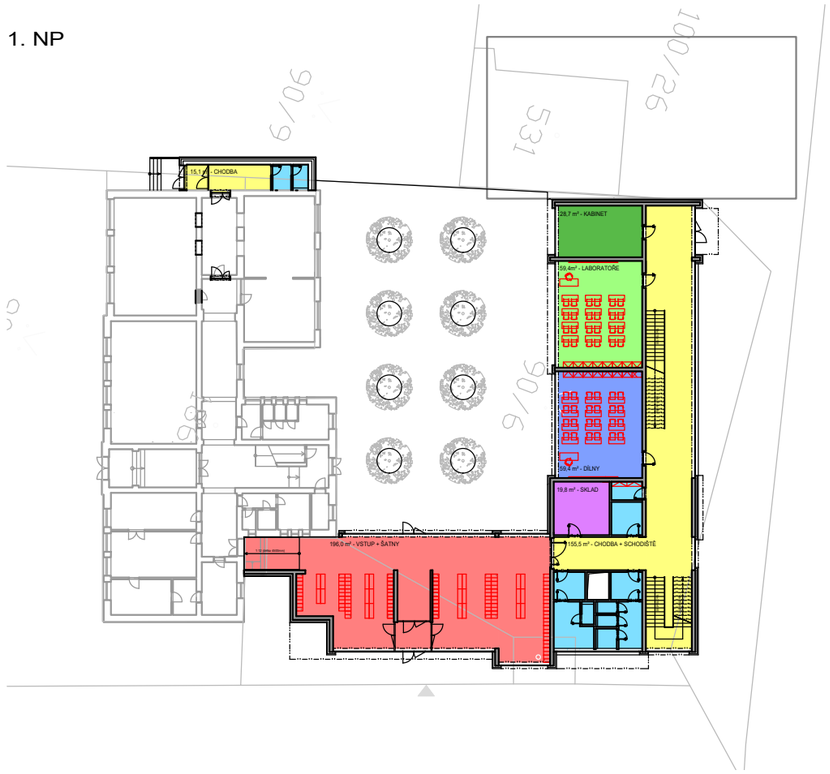
241125

STUDIE 11/2024

1. PP



1. NP



LEGENDA :

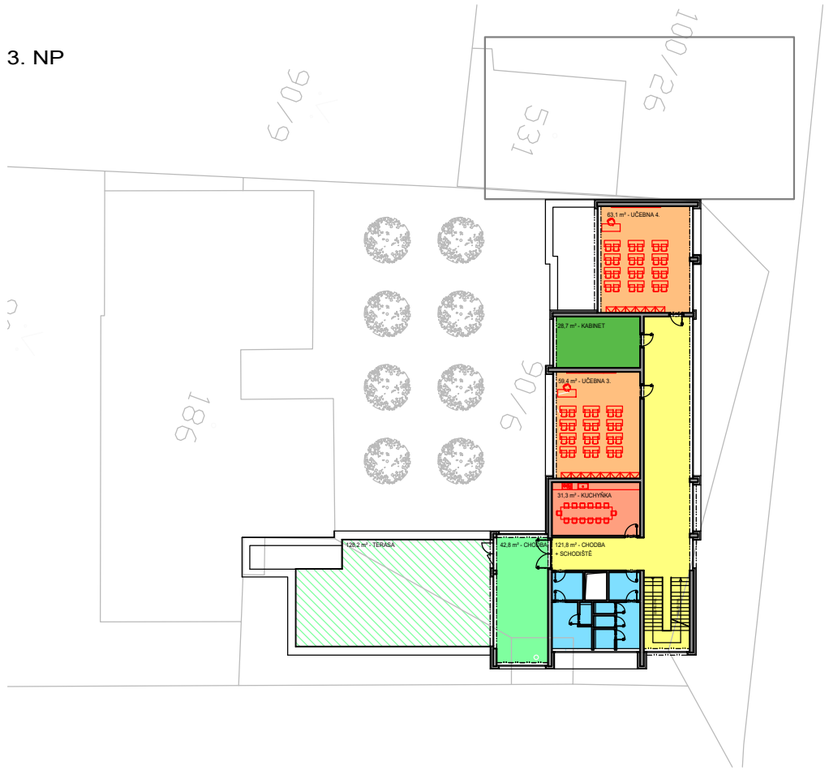
- TŘÍDY
- KABINET
- KOMUNIKACE
- SOC. ZAŘÍZENÍ
- JÍDELNA + KUCHYNĚ
- SBOROVNA
- DÍLNA
- LABORATOŘ
- SKLAD
- ŠATNY
- PC UČEBNA
- HUDEBNÍ VÝCHOVA
- KUCHYŇKA
- TĚLOCVIČNA
- ŠKOLNÍ KLUB / KNIHOVNA
- TJ SOKOL
- ZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NEZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY

- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

2. NP



3. NP



Číslo	Název	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
1.	Třídy	-	-	119	122	
2.	Komunikace	-	171	207	122	
3.	Soc. zařízení + sprchy	-	54	66	35	
4.	Jídelna + kuchyně	-	-	-	-	
5.	Kabinety	-	29	46	29	
6.	Sborovna	-	-	-	-	
7.	Sklad	51	20	30	-	
8.	Dílna	-	59	-	-	
9.	Laboratoř	-	59	-	-	
10.	Šatny	-	196	-	-	
11.	PC učebna	-	-	48	-	
12.	Hudební výchova	-	-	48	-	
13.	Kuchyňka	-	-	-	31	
14.	Tělocvična	-	-	-	-	
15.	Školní klub / knihovna	-	-	-	-	
16.	TJ Sokol	-	-	-	-	
17.	Zastřešená část terasy	-	-	-	43	
18.	Nezastř. část terasy	-	-	-	128	
	Celkem	51	588	564	511	1714

Podlaží	Hrubá podl. plocha/m^2	Obestavěný prostor / m^3
1.PP	0	0
1.NP	680	3618
2.NP	702	3158
3.NP	489	2202
Celkem:	1871	8978

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

BILANCE

M 1 : 500

241125

STUDIE 11/2024



LEGENDA :

- TŘÍDY
- KABINET
- KOMUNIKACE
- SOC. ZAŘÍZENÍ
- JÍDELNA + KUCHYNĚ
- SBOROVNA
- DÍLNA
- LABORATOŘ
- SKLAD
- ŠATNY
- PC UČEBNA
- HUDEBNÍ VÝCHOVA
- KUCHYŇKA
- TĚLOCVIČNA
- ŠKOLNÍ KLUB / KNIHOVNA
- TJ SOKOL
- ZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NEZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

PŮDORYS 1.NP

M 1 : 200

241125

STUDIE 11/2024



LEGENDA :

- TŘÍDY
- KABINET
- KOMUNIKACE
- SOC. ZAŘÍZENÍ
- JÍDELNA + KUCHYNĚ
- SBOROVNA
- DÍLNA
- LABORATOŘ
- SKLAD
- ŠATNY
- PC UČEBNA
- HUDEBNÍ VÝCHOVA
- KUCHYŇKA
- TĚLOCVIČNA
- ŠKOLNÍ KLUB / KNIHOVNA
- TJ SOKOL
- ZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NEZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

PŮDORYS 2.NP

M 1 : 200

241125

STUDIE 11/2024



LEGENDA :

- TŘÍDY
- KABINET
- KOMUNIKACE
- SOC. ZAŘÍZENÍ
- JÍDELNA + KUCHYNĚ
- SBOROVNA
- DÍLNA
- LABORATOŘ
- SKLAD
- ŠATNY
- PC UČEBNA
- HUDEBNÍ VÝCHOVA
- KUCHYŇKA
- TĚLOCVIČNA
- ŠKOLNÍ KLUB / KNIHOVNA
- TJ SOKOL
- ZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NEZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

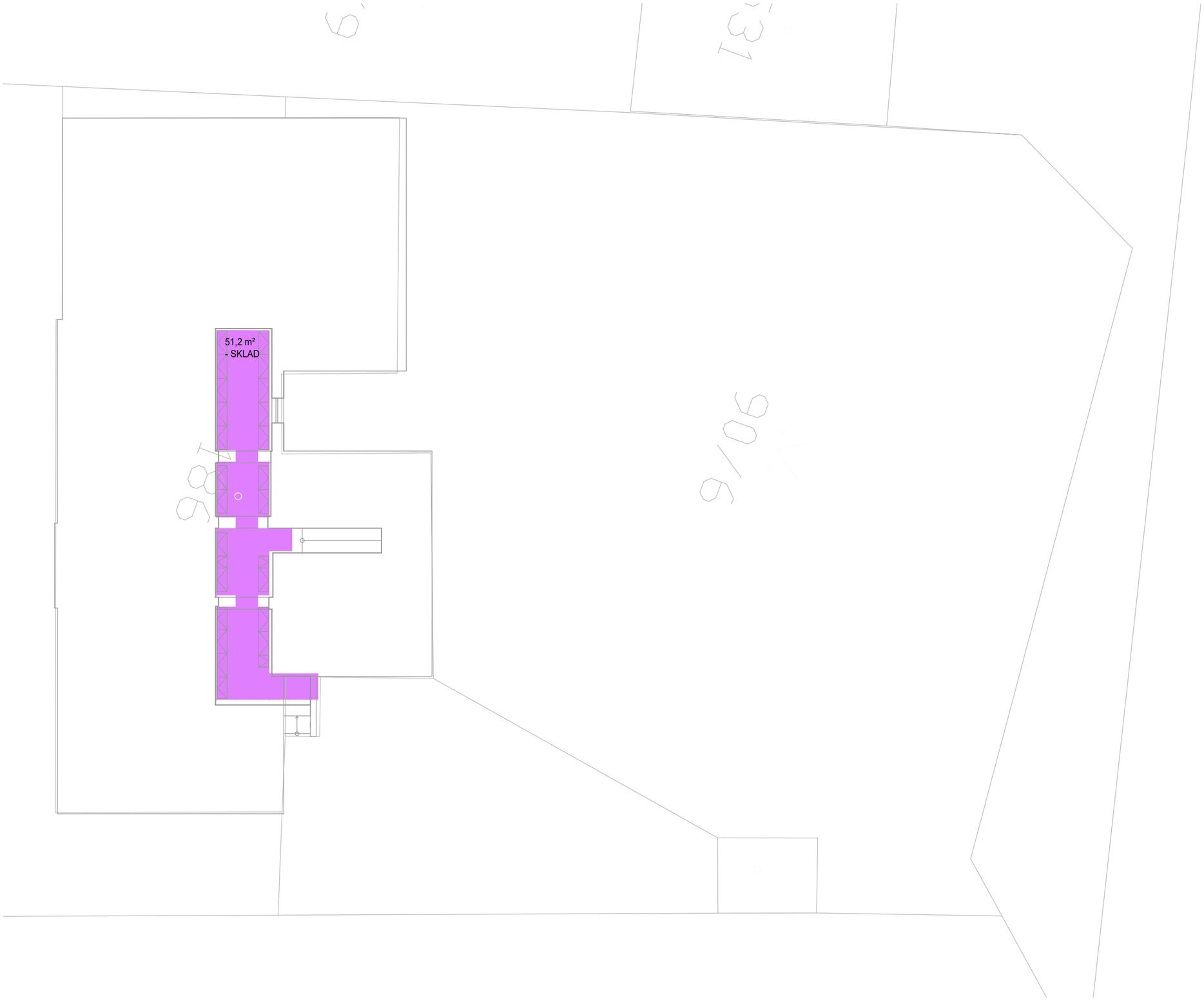
ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

PŮDORYS 3.NP

M 1 : 200

241125

STUDIE 11/2024



LEGENDA :

- TŘÍDY
- KABINET
- KOMUNIKACE
- SOC. ZAŘÍZENÍ
- JÍDELNA + KUCHYNĚ
- SBOROVNA
- DÍLNA
- LABORATOŘ
- SKLAD
- ŠATNY
- PC UČEBNA
- HUDEBNÍ VÝCHOVA
- KUCHYŇKA
- TĚLOCVIČNA
- ŠKOLNÍ KLUB / KNIHOVNA
- TJ SOKOL
- ZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY
- NEZASTŘEŠENÁ ČÁST TERASY

- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

PŮDORYS 1.PP

M 1 : 200

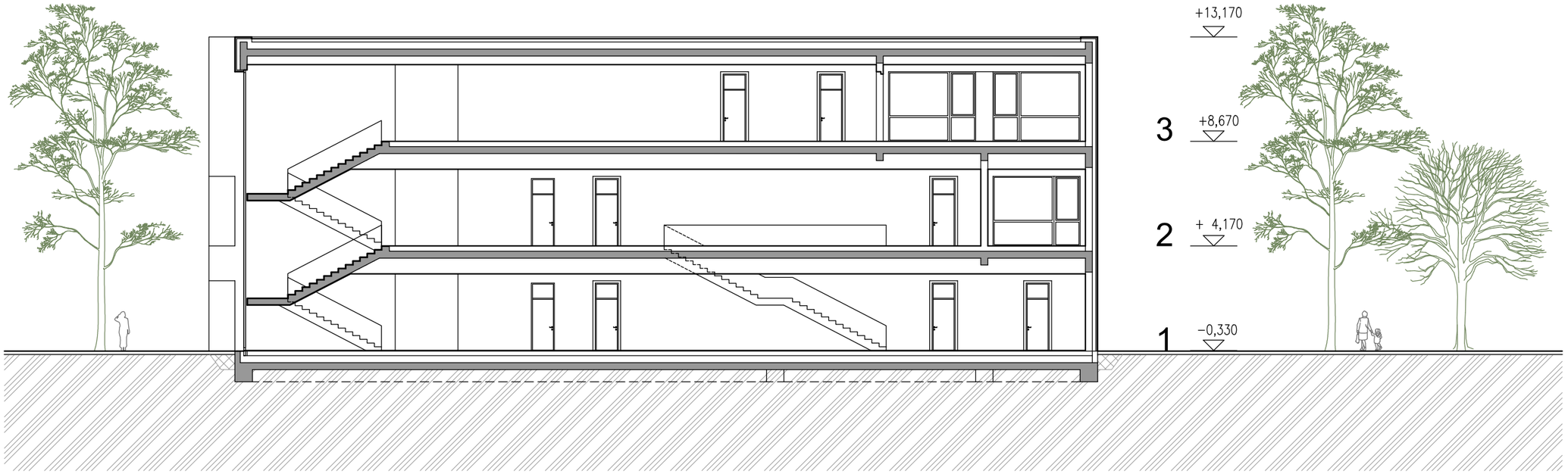
241125

STUDIE 11/2024



		ATP Atelier s.r.o. Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8 IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276 Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz	ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ ŠKOLNÍ, LIBIŠ	241125
			POHLEDY, ŘEZY M 1 : 200	STUDIE 11/2024





ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

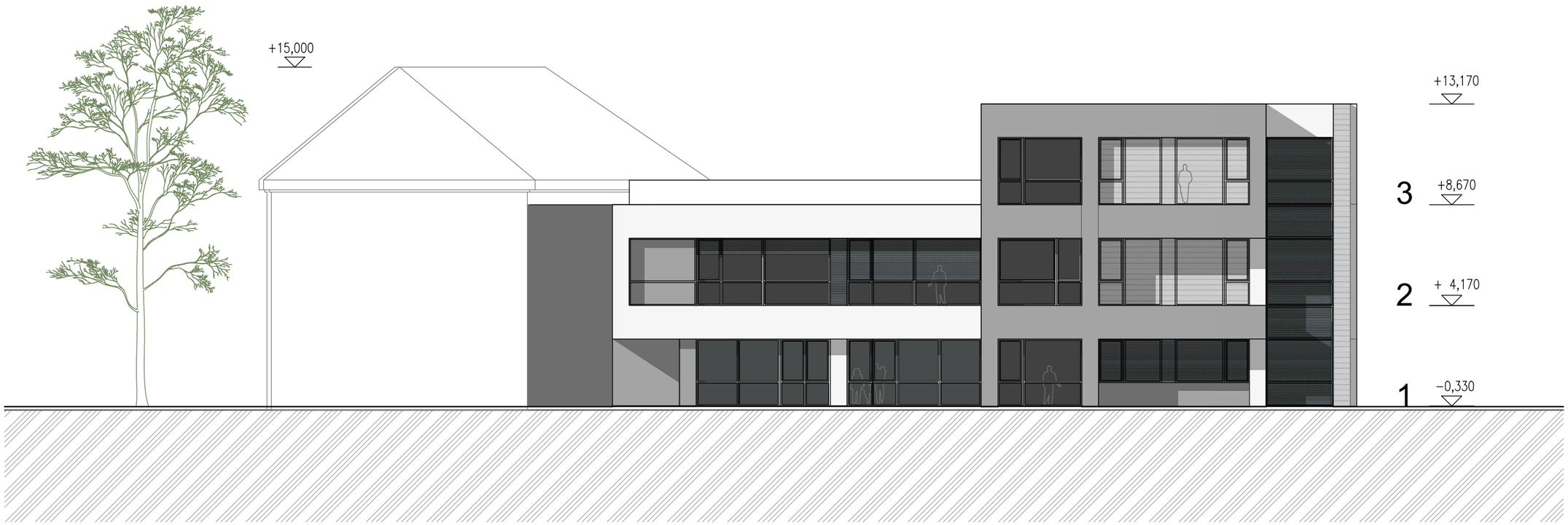
ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

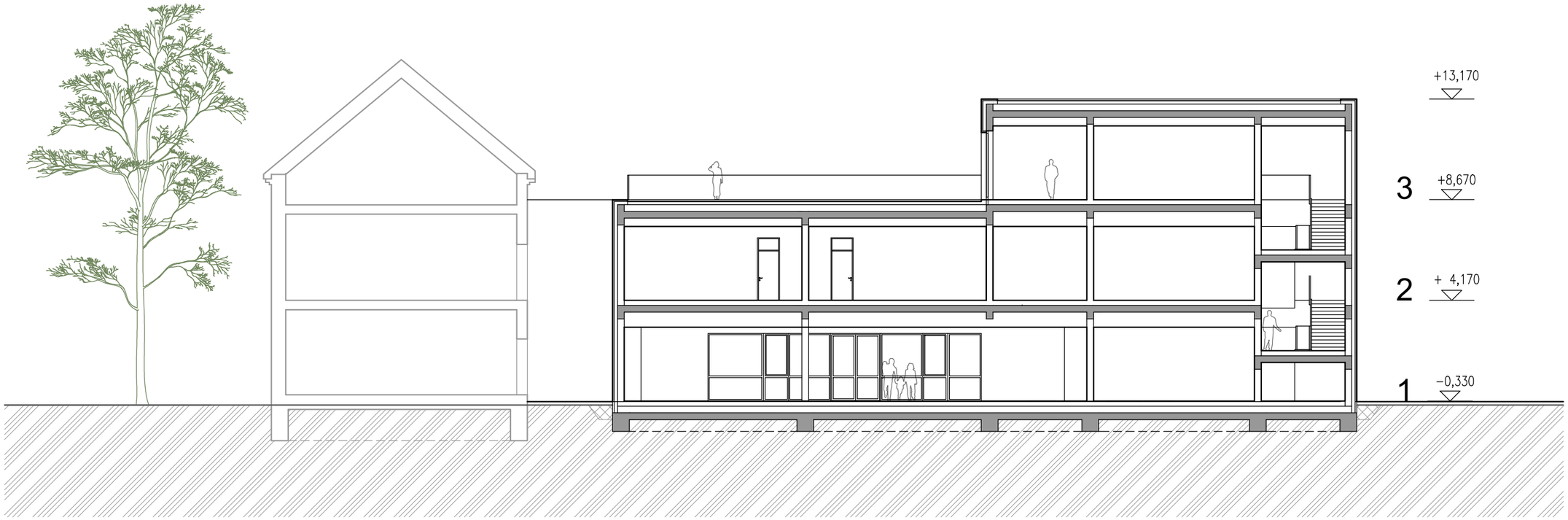
POHLEDY, ŘEZY

M 1 : 200

241125

STUDIE 11/2024





ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

POHLEDY, ŘEZY

M 1 : 200

241125

STUDIE 11/2024





ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

POHLEDY, ŘEZY

M 1 : 200

241125

STUDIE 11/2024





		ATP Atelier s.r.o. Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8 IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276 Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz	ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ ŠKOLNÍ, LIBIŠ 3D NADHLED	241125 STUDIE 11/2024





ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

3D NADHLED

241125

STUDIE 11/2024





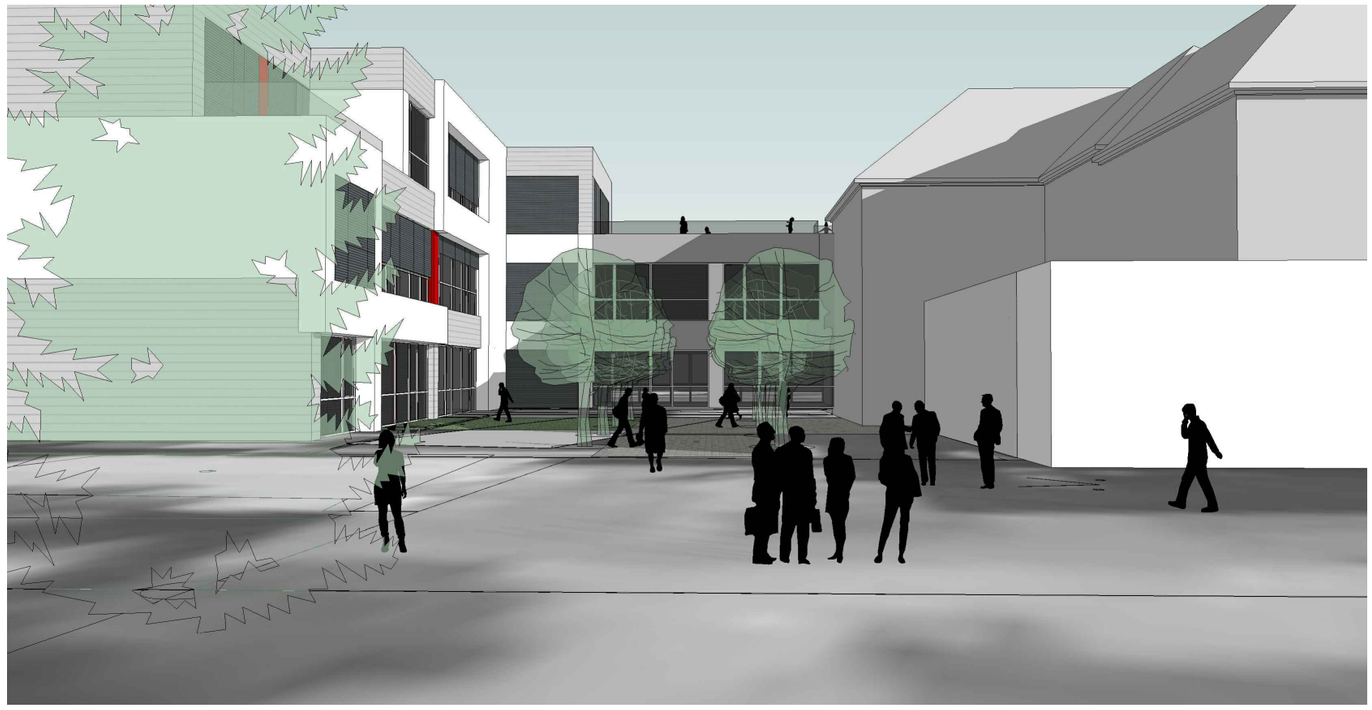
ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

3D NADHLED

241125

STUDIE 11/2024



ATP Atelier s.r.o.
Na pěšinách 74/14 ; 182 00 Praha 8
IČ : 274 07 276 DIČ : CZ 274 07 276
Telefon : 734 754 574 e-mail : atp @ atpatelier.cz

ZŠ LIBIŠ - PŘÍSTAVBA 2. STUPNĚ ZŠ
ŠKOLNÍ, LIBIŠ

3D NADHLED

241125

STUDIE 11/2024