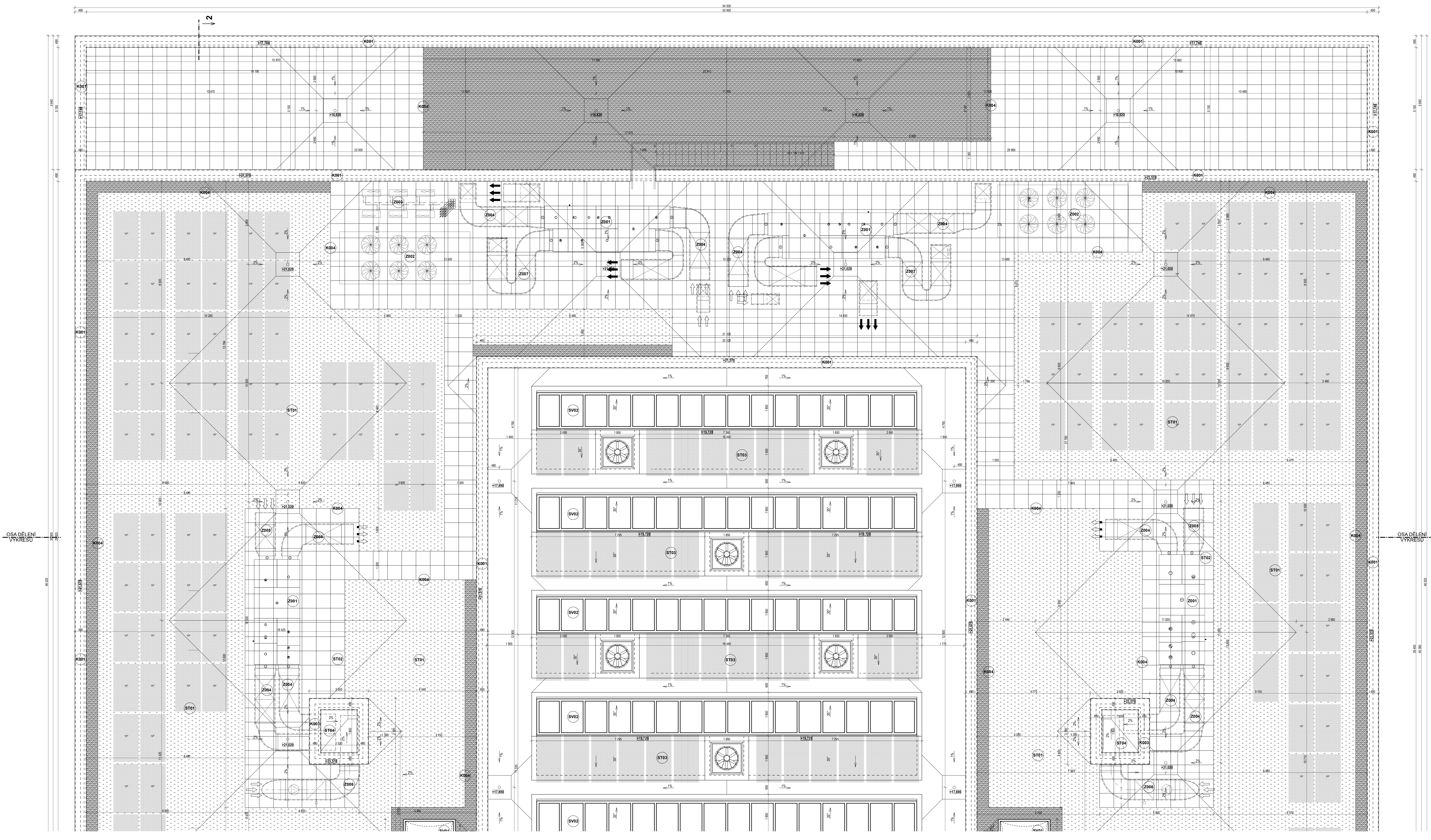

Legenda:

▨ Extenzivní zelená střecha
A = 961,5 m²

▩ Plocha kačírku
A = 221,2 m²

☐ Plocha z betonových dlaždic
A = 690,0 m²

Skladby střešních konstrukcí:

Střecha plochá - zelená střecha

	název vrstvy	referenční materiál	tloušťka mm
S01	Vegatační rohož	rozchodníková rohož S5	40
	substrát pro suchomilné rostliny tl. 80-180	extenzivní střešní substrát	80
	drenážní a hydroakumulační vrstva	HDPE nopová folie s perforací	45
	folie z TPO/FPO mechanicky kotvená	MAPEPLAN TM	1,8
	netkaná textílie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-120mm	EPS 200	120
	tepelná izolace	EPS 200	180
	parostesnící vrstva	*Glastek 40 special mineral*	*4*
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	*-*
	ŽB deska	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**473,8**

Střecha plochá - pochozí

	název vrstvy	referenční materiál	tloušťka mm
S02	terasová dlažba		50
	rektifikační podložky tl. 115-215		115
	folie z TPO/FPO mechanicky kotvená	MAPEPLAN TM	1,8
	netkaná textílie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-120mm	EPS 200	120
	tepelná izolace	EPS 200	180
	parostesnící vrstva	*Glastek 40 special mineral*	*4*
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	*-*
	ŽB deska	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**473,8**

Střecha světlíku

	název vrstvy	referenční materiál	tloušťka mm
S03	folie z TPO/FPO mechanicky kotvená	MAPEPLAN TM	1,8
	netkaná textílie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-100mm	EPS 200	100
	PIR	DekPIR	140
	minerální izolace 2x30	SG Combi Roof 30M	60
	parostesnící vrstva - samolep. asfaltový pás	*BITU-STICK VAP*	-
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	-
	trapézový plech	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**304,8**

Střecha výtahové šachty

	název vrstvy	referenční materiál	tloušťka mm
S04	folie z TPO/FPO mechanicky kotvená	MAPEPLAN TM	1,8
	netkaná textílie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-100mm	EPS 200	100
	tepelná izolace	EPS 200	100
	parostesnící vrstva	*Glastek 40 special mineral*	*4*
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	*-*
	ŽB deska	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**208,8**

Střecha šikmina, svislá část

	název vrstvy	referenční materiál	tloušťka mm
S05	folie z TPO/FPO mechanicky kotvená	MAPEPLAN TM	1,8
	netkaná textílie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	PIR	DekPIR	140
	minerální izolace 2x30	SG Combi Roof 30M	60
	parostesnící vrstva - samolep. asfaltový pás	*BITU-STICK VAP*	-
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	-
	trapézový plech	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**204,8**

S

číslo revize	datum revize	předmět revize - zkratka	schválil

0,000 = 405,29 m n.m.Bpv

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Martin Novák		
AUTOR DPS:	Ing. Martin Novák, Ing. Zděnek Balcar	AKIA ELIŠČINO NÁBŘEŽÍ 375 HRADEC KRÁLOVÉ 500 03 IČ: 647 89 659 tel: 608353566, 723418524	
AUTOR DÍLČÍ ČÁSTI:	Ing. Martin Novák, Ing. Zděnek Balcar		
KRESLIL:	Ing. Zděnek Balcar		
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Martin Novák		
INVESTOR:	Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec		
NÁZEV PROJEKTU:	Technická univerzita v Liberci, Objekt E2 - Knihovna TUL - stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 1324 v Liberci I	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	02-2024
		DATUM:	02 / 2025
		STUPEŇ PD:	DPS
ČÁST PROJEKTU:	D 1.1 - Architektonicko stavební řešení	MĚŘÍTKO:	1:50
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys střechy část - A	Č. VÝKRESU:	D 1.1.26