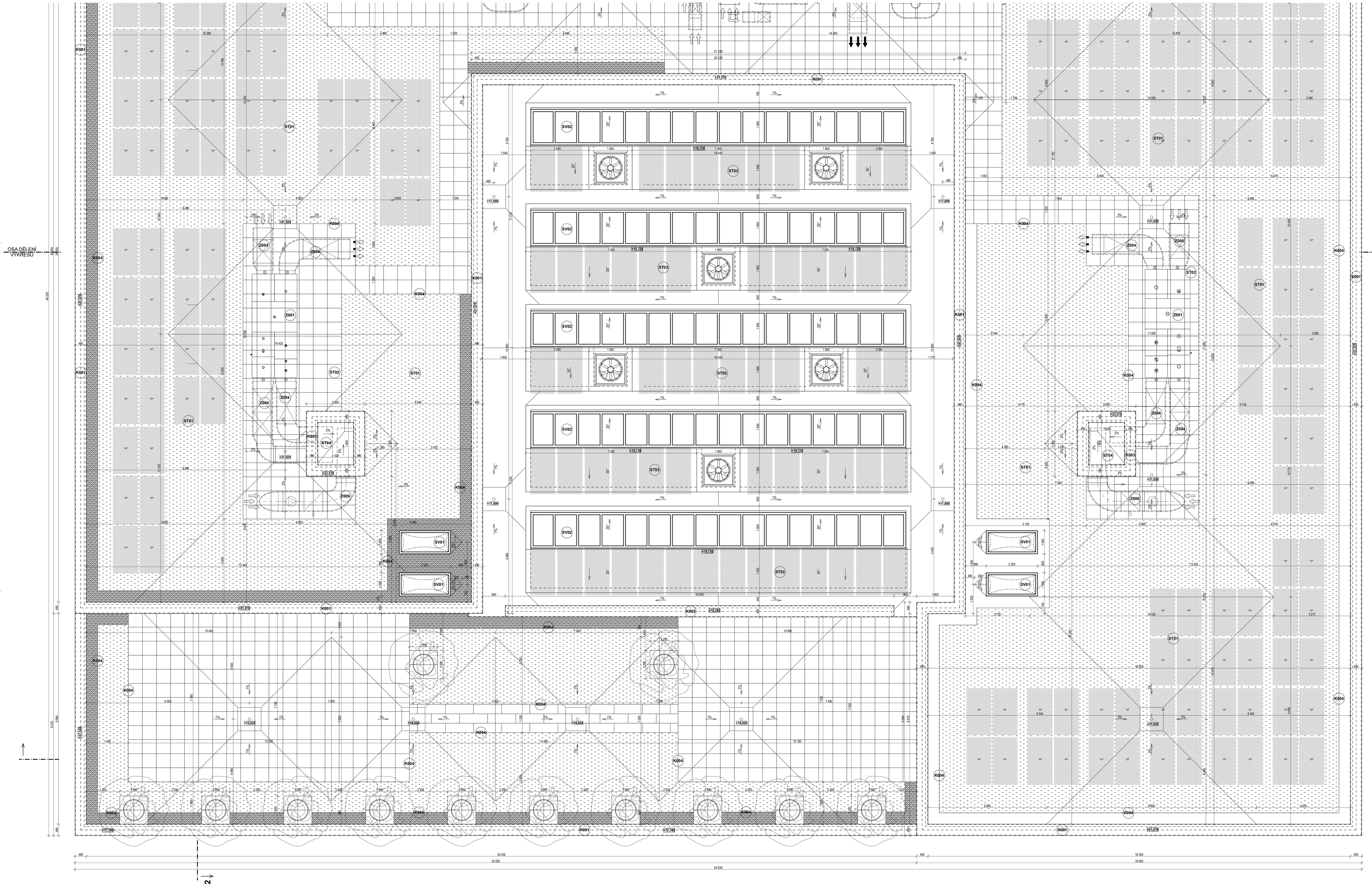

Legenda:

- 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 textilie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-120mm	EPS 200	120
	tepelná izolace	EPS 200	180
	parostesnicí 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 textilie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-120mm	EPS 200	120
	tepelná izolace	EPS 200	180
	parostesnicí vrstva	*Glastek 40 special mineral*	*4*
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	*-*
	ŽB deska	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**473,8**

Střecha světliku

	název vrstvy	referenční materiál	tloušťka mm
S03	folie z TPO/FPO mechanicky kotvená	MAPEPLAN TM	1,8
	netkaná textilie 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
	parostesnicí 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 textilie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	spádové klíny EPS tl. 20-100mm	EPS 200	100
	tepelná izolace	EPS 200	100
	parostesnicí 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 textilie ze 100% polypropylenu	Filtek 300	3
	PIR	DekPIR	140
	minerální izolace 2x30	SG Combi Roof 30M	60
	parostesnicí vrstva - samolep. asfaltový pás	*BiTU-STICK VAP*	*-*
	penetrační nátěr	*Dekprimer*	*-*
	trapézový plech	*dle statického návrhu*	
	celková tloušťka		**204,8**

číslo revize	datum revize	předmět revize - zkratka	schválil

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Martin Novák
AUTOR DPS:	Ing. Martin Novák, Ing. Zdenek Balcar
AUTOR DÍLČÍ ČÁSTI:	Ing. Martin Novák, Ing. Zdenek Balcar
KRESLIL:	Ing. Zdenek 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
ČÁST PROJEKTU:	D 1.1 - Architektonicko stavební řešení
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys střechy - část B

AKAD, EUČIČNO NAŘÍZENÍ 373 HRADEC KRÁLOVÉ 500 03, IČ: 647 89 698

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	02-2024
DATUM:	02 / 2025
STUPEŇ PD:	DPS
MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:	D 1.1.27