

## **Vila LUKA**

Popis stavebních standardů

Svislé nosné konstrukce – zdivo z keramických tvárnic (např. Porotherm)

Vodorovné nosné konstrukce – železobetonové monolitické stropy

Fasáda nadzemních podlaží – kontaktní zateplení s tenkovrstvou hladkou omítkou

Fasáda garáže – kamenný gabionový obklad

Střecha nad 2. NP – vegetační

Střecha nad 3.NP – povrch z praného kameniva (kačírek) a fotovoltaické panely

Terasy – dřevěná paluba ze sibiřského modřínu

Okna – hliníkové rámy zasklené trojsklem

Zábradlí teras a lodžii – transparentní, z kaleného bezpečnostního skla

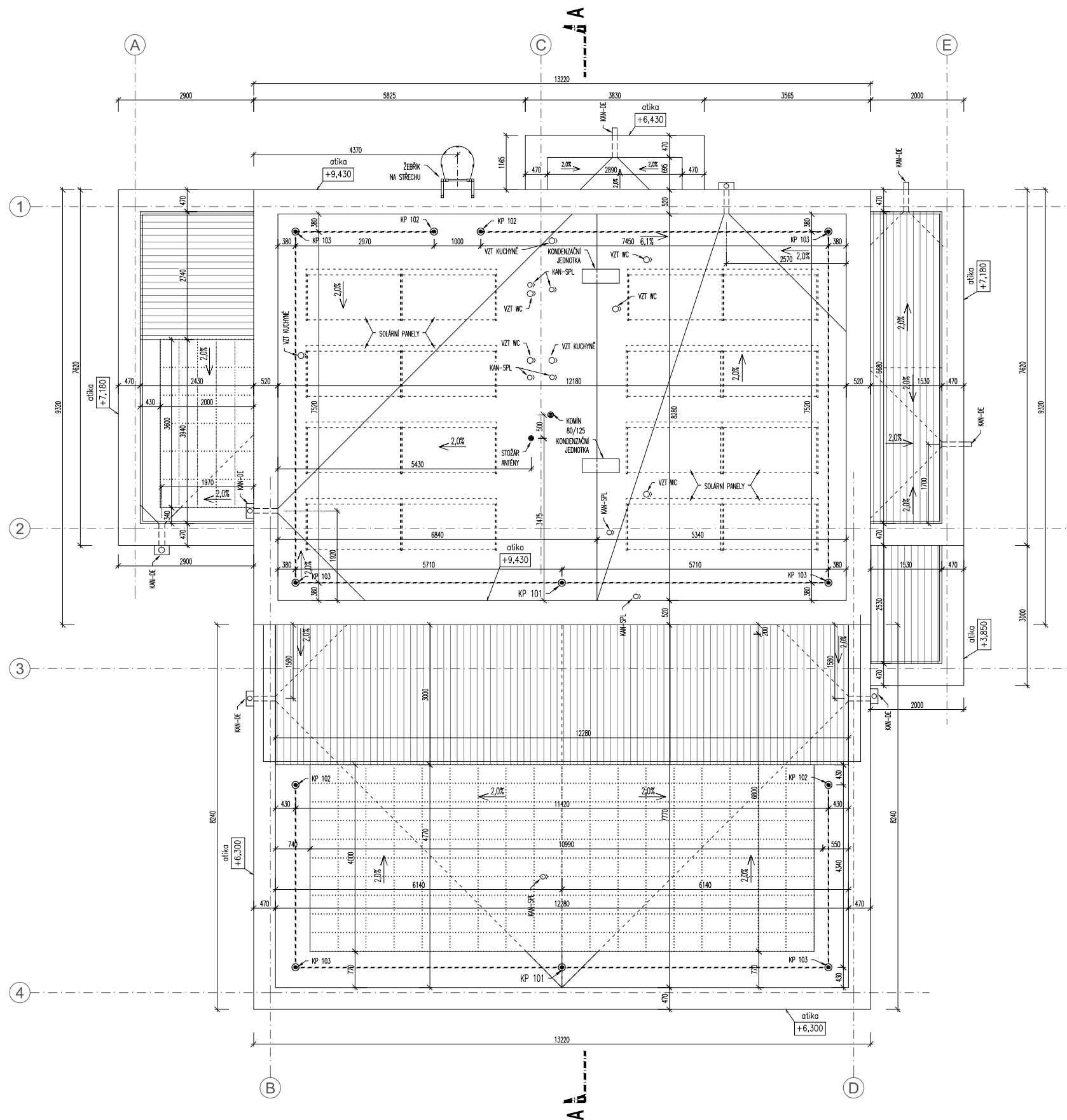
### **Fotovoltaická elektrárna (FVE)**

Celkový výkon elektrárny je 6,1 kWp. Na střеше nad 3.NP budou instalovány fotovoltaické monokrystalické panely v počtu celkem 16 ks, orientované k jihu. Střídač bude instalován v 2.NP v nice společné chodby, wattrouter v elektroměrovém rozvaděči v 1.PP. V tomto rozvaděči bude provedeno propojení FVE se silnoproudou instalací domu. Wattrouter bude ovládat topnou patronu v hlavním zásobníku TUV, kam se bude výhradně ukládat získaná energie z fotovoltaických panelů.

V Praze 25.5.2022

LEGENDA – SYSTÉM PRO ZACHYCENÍ PÁDU OSOBY		
POL	POPIS	POČET
KP 101	KOTVÍCÍ PRVEK TYPU C DLE ČSN EN 795; SAMOSTATNÝ/PRŮBĚŽNÝ	2
KP 102	KOTVÍCÍ PRVEK TYPU C DLE ČSN EN 795; KONCOVÝ	4
KP 103	KOTVÍCÍ PRVEK TYPU C DLE ČSN EN 795; ROHOVÝ	6
- - -	PERMANENTNÍ PODDÁVNÉ KOTVÍCÍ VEDENÍ – NEREZOVÉ LANO	59 bm

POZN.: PODROBNOSTI ZACHYTĚNÉHO SYSTÉMU VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.1.1.



±0,00 = 332,75 m n.m. (Bpv)



**Vila LUKA, stavba individuálního bydlení**  
ulice K Lužinám, Praha 13

Stavebník	VILY 13 s.r.o. Řižská 1580/7, 102 00 Praha 10
Gen.projektant	ARCHITEKTONICKÝ ATELIER ALEŠ, s.r.o. Podolská 888/4, 140 00 Praha 4
Architektonický atelier	<b>ALEŠ</b> Ing. arch. Jan Oppelt Ing. arch. Lukáš Velišek
Část	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení
Projektant	ARCHITEKTONICKÝ ATELIER ALEŠ, s.r.o. Podolská 888/4, 140 00 Praha 4
Vypracoval	Ing. arch. Petr Kouba Ing. arch. Martin Šnorbert
Výkres	Půdorys střechy
Č. výkresu	D.1.1.7.
Měřítko	1/100
Datum	03/2021
Stupeň	DSP