

Prostor, výkon, design. Více než 100.000 instalací potvrzuje tyto kvality s bezkonkurenčním prostorem kabiny a automatickou evakuací v případě výpadku el. proudu.

Více výhod

Prostor pro 2 osoby v kabině navíc při stejném půdorysu šachty.

Nízká hlučnost a komfort jízdy. Plynulé zrychlení a bezchybná funkčnost dveří.

Snadná montáž výtahu. Dodávka šachetního osvětlení.

Hlavní parametry

Zařízení 00100

Označení	--
Zařízení v souladu s normou	EN81-20/50
Nosnost	1125 kg
Počet osob	14
Rychlost	1.0 m/s
Typ pohonu	Bezpřevodový
Jmenovitý výkon motoru PMN	7.7 kW
Řízení	Řízení se sběrem směrem do hlavní stanice 1KA
Umístění rozvaděče	Označení stanice 4.1
Počet jízd za hodinu	120
Počet stanic	4
Počet vstupů do kabiny	2
Počet nástupišť	4
Strojovna	Bez strojovny pod stropem
Hlavní přívod	400 V, 50 Hz
Přívod šachetního osvětlení	230 V, 50 Hz
Zdvih	8.32 m
Prohlubeň	1100 mm
Hlava šachty	2650 mm
Šachta: šířka x hloubka	1700 x 2650 mm
Kabina: šířka x hloubka x výška	1150 x 2100 x 2100 mm
Dveře: šířka x výška	900 x 2100 mm
Typ dveří	2-panelové s otevíráním doleva
Typ motoru	S frekvenčním měničem
Šachta	Betonová

Konfigurace	
Interiér kabiny	Nerez
Boční stěny kabiny	Levá - nerez - bude upřesněn Pravá - nerez - bude upřesněn
Kabinové dveře	Nerez brus
Světelná clona	Ano, v souladu s vyhláškou
Podlaha kabiny	Antracitová strukturovaná guma
Výška podlahy	13 mm (v případě lokální podlahy se jedná o maximální rozměr snížení podlahy)
Okopy v kabině	Rovné Šedý eloxovaný hliník
Strop kabiny	Nerez
Osvětlení kabiny	LED Line
Ovládací panel v kabině	Mechanická tlačítka + čip + GMS brána + telefon Štítek pro servitel v kleci Indikátor pozice klece ve všech stanicích LIP (ukazatele polohy) Šipky příštího směru jízdy s akustickým signálem Braillovo písmo Tlačítka pro oba směry v hlavní stanici (KA) Ovládací panel na poloviční výšku kabiny
Tlačítko pro zrychlené otevírání dveří Tlačítko pro zrychlené zavírání dveří	
Zrcadlo	Umístěno na boční stěně Na celou výšku, 600mm šířka
Madlo	Umístěno na boční stěně Rovné Materiál - nerez Broušená povrchová úprava
Šachetní dveře	Základní
Povrchová úprava šachetních dveří	Nerez Nerez brus
Požární odolnost šachetních dveří	Dle ČSN EN81-58 E120
Ovládací panel na nástupištích	Zapuštěný v rámu dveří
Ukazatel polohy	Zapuštěný v rámu dveří
Příslušenství	
Možnosti ovládání	Automatický návrat do hlavní stanice Požární řízení - Bezhalogenové provedení kabelů
Alarmy a komunikační vlastnosti	Telealarm Standard Hlasový modul v kleci
Osvětlení šachty	Zajistí dodavatel výtahu
Frekvenční měnič	Standardní frekvenční měnič (bez možnosti rekuperace)

Ostatní informace k technologii

Tento typ výtahu je certifikován dle ES typové zkoušky.

Bezpečnost dle 95/16/ES o výtazích s dialogovou komunikací mezi kabinou a tele-sledovací centrálou.

Nabídka obsahuje vybavení výtahu odpovídající vyhlášce 398/2009 Sb. tj. platné rozměry klece a šíře dveří, sedátko, Braillovo a reliefní písmo, zvýraznění hlavní stanice na kabinovém table, světelná clona klec. dveří, digitální ukazatel v kleci, zvuková signalizace na nástupištích, akustický hlásič pater, gong, indukční smyčka, madlo, zrcadlo a protiskluzová podlaha.

Průběžná inovace produktu může mít dopad na konečné technické provedení a vzhled výtahu.

Na střeše kabiny je potřeba osadit zásuvku 230V pro adaptér systému kontroly vstupu EKV

Výtah bude ovládán systémem EPS

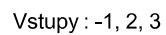
Ve vlečném kabelu potřebujeme 2x UTP 4x2x0,5 CAT.5e

Výtah bude dle požadavku ČZU ovládán čtečkou v kabině. Je potřeba počítat s umístěním a připojením ovládacího kabelu.

(zajistí zákazník)



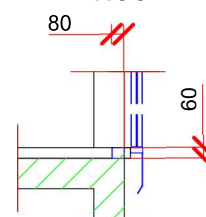
Vstupy : 1



Pohled ze šachty



1:50



80




50

Pro správný návrh a realizaci šachty, strojovny a nástupišť (včetně části elektro), je nutné respektovat veškeré požadavky uvedené v celém dispozičním výkresu !

LEGENDA :

ACVF	frekvenční měnič
BGS	rozteč mezi vodičky protiváhy
BK	světlá šířka klece
BKS	rozteč mezi vodičky klece
BS	světlá šířka šachty
BT	světlá šířka šachetních dveří (vstupu)
FOK	čistá podlaha stanice
HE	konstrukční výška podlaží
HK	světla konstrukční výška klece, (bez podhledu, je-li použit)
HPE	výška stlačeného nárazníku
HPH	stlačení nárazníku
HROH	výška stavebního otvoru
HQ	zdvih
HS	výška šachty
HSG	hloubka prohlubně
HSK	výška od čisté podlahy horní stanice pod strop šachty (příp.mont. nosník)
HSS1	výška podstavce nárazníku pod klecí
HSS2	výška podstavce nárazníku pod protiváhou
HT	světla výška šachetních dveří (vstupu do klece)
LDU	rozvaděč výtahu
OR	omezovač rychlosti
ROH	šířka stavebního otvoru
SF	míra od
SG	míra od osy vodičky protiváhy k boční stěně
SKO	horní přejezd klece
SKU	dolní přejezd klece
TK	světla hloubka klece
TS	světla hloubka šachty
TKSW	míra od čelní stěny šachty k ose vodiček klece
TSW	míra od čelní stěny šachty k hraně prahu šachetních dveří

LEGENDA SYMBOLŮ :

	osvětlovací těleso v šachtě
	STOP tlačítko max. 1,8 m nad úrovní podlahy prohlubně a horizontální vzdálenost maximální 600 mm od hrany šachetních dveří. (2.STOP tlačítko v prohlubni instalovat pokud je HSG <= 1600 mm)
	kabelový kanál

HORIZONTÁLNÍ TOLERANCE JEDNOTLIVÝCH STĚN ŠACHTY

Znaménko "+" = odchylku směrem ze šachty (zvětšení šachty)
Znaménko "-" = odchylku směrem do šachty (zmenšení šachty)

PŘEDEPSANÉ TOLERANCE SVISLOSTI STĚN SE ŠACHETNÍMI DVEŘMI :

+5 mm, -10 mm (Výtahy s jedním vstupem)
+ 0 mm, -15 mm (Výtahy se dvěma vstupy - průchozí)

STAVBA ZAJISTÍ: dolícování stěn se šachetními dveřmi, v případě nedodržení předepsaných
půdorysných rozměrů tolerancí svislosti -(např. sádkartonovými deskami apod.)

a) v prohlubni na celou šířku šachty
b) po celé výšce šachty v šíři dveřního otvoru

Dle ČSN EN 81-1+A3 musí být vzdálenost mezi vnější hranou klecových dveří a stěnou se
šachetními dveřmi max. 150 mm !

PŘEDEPSANÉ TOLERANCE SVISLOSTI BOČNÍ STĚNY NA STRANĚ STROJE:

+20 mm, -20 mm (Strana s 2 vodičky protiváhy a 1 vodičkem klece)

PŘEDEPSANÉ TOLERANCE SVISLOSTI BOČNÍ STĚNY NA STRANĚ SAMOSTAT. VODÍTKA

Toleranci stěny je nutno určit dle rozsahu vzpěry - míra SF.

Vzpěra typu A : SF = 40 až 65 mm
Vzpěra typu B : SF = 66 až 95 mm
Vzpěra typu C : SF = 96 až 200 mm
Vzpěra typu D : SF = 201 až 300 mm

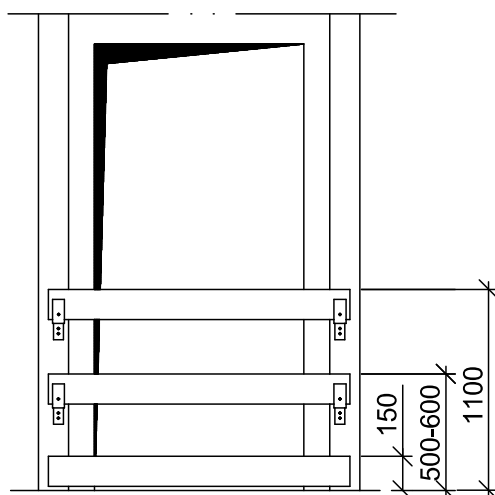
Pokud svislost stěny šachty neodpovídá těmto rozsahům, nelze vzpěry instalovat.

PŘEDEPSANÉ TOLERANCE SVISLOSTI ZADNÍ STĚNY

+20 mm, -20 mm

Předepsané svislosti se vztahují k rozměrům šachty uvedeným u výkresu půdorysu výtahu

STAVEBNÍ OTVORY DVEŘÍ
(zajistí stavba)

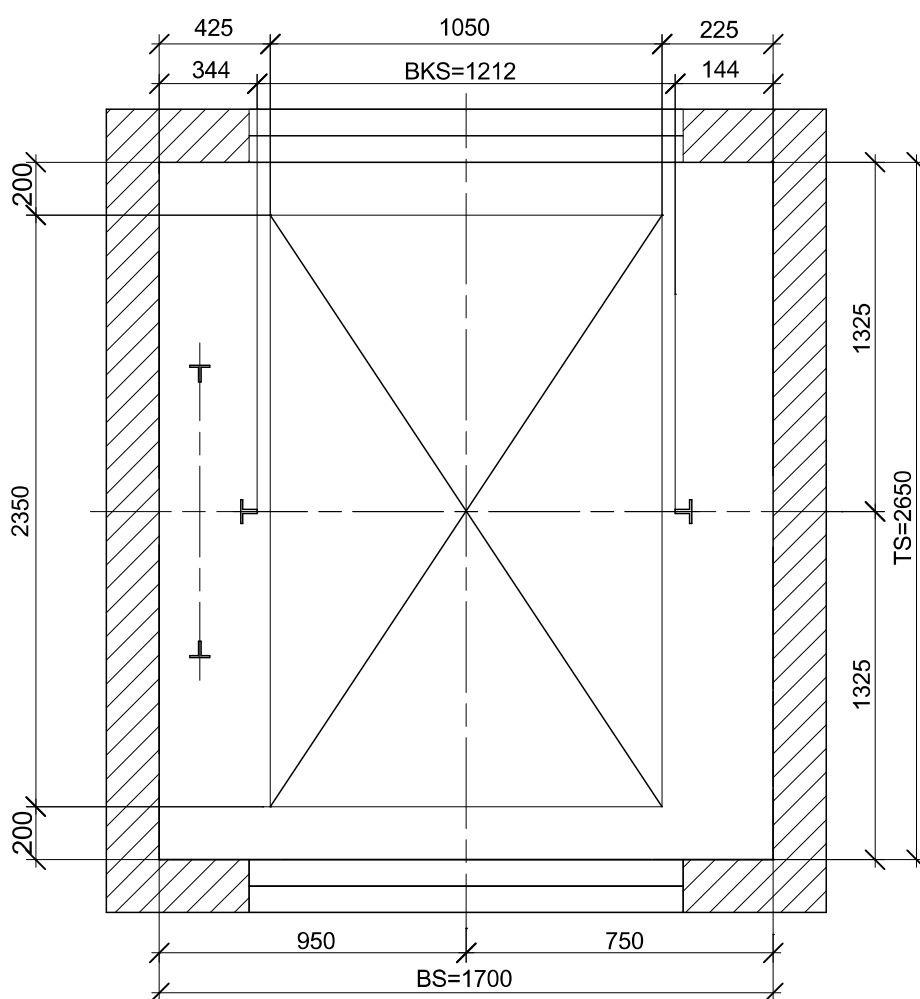


Šachetní otvory musí být dostatečně zabezpečeny.

Zabezpečení musí být ODNÍMATELNÉ, musí umožňovat snadnou demontáž zábrany a musí odpovídat platným normám a předpisům!

V PŘÍPADĚ $TSW < 115$ mm STAVBA / OBJEDNATEL ZAJISTÍ
ZHOTOVENÍ NIK PRO ŠACHETNÍ DVEŘE (bližší info viz list 4 a u montážního mistra).
VODÍTKA MUSÍ BÝT INSTALOVÁNA DO SVISLICE S TOLERANCÍ $BKS = -0/+1$ mm !

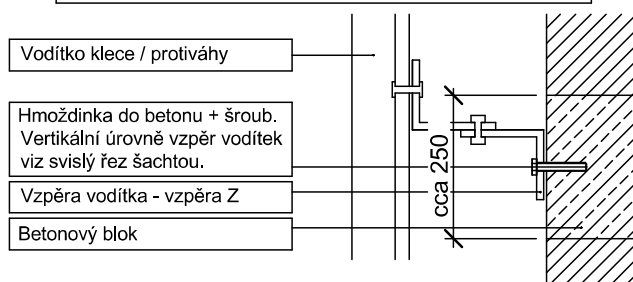
SCHEMA montážního lešení



Zajištění lešení dle SoD :

- podlahy montážního lešení v úrovních 400 mm pod čistými podlahami stanic
- mezi stanicemi provést lešenové podlahy ve vzdálenostech max. 2000 mm
- v nejvyšší stanici provést podlahu lešení ve výšce cca 1600 mm nad čistou podlahou horní stanice
- nosnost lešenových podlah min. 3000 N/m²
- provedení vnitřního lešení dle platných norem a předpisů bezpečnosti práce

V případě bet.bloků, pásů nebo věnců je nutné připravit :
 - bloky / pásy / věnce z betonu min. C25/30
 - min. vzdálenost osy hmoždinky od hrany betonu = 125mm



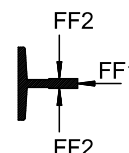
STAVBA zajistí :
 - v příslušných kotevních místech beton třídy min. B30

HORIZONTÁLNÍ SÍLY NA VZPĚRY VODÍTEK:

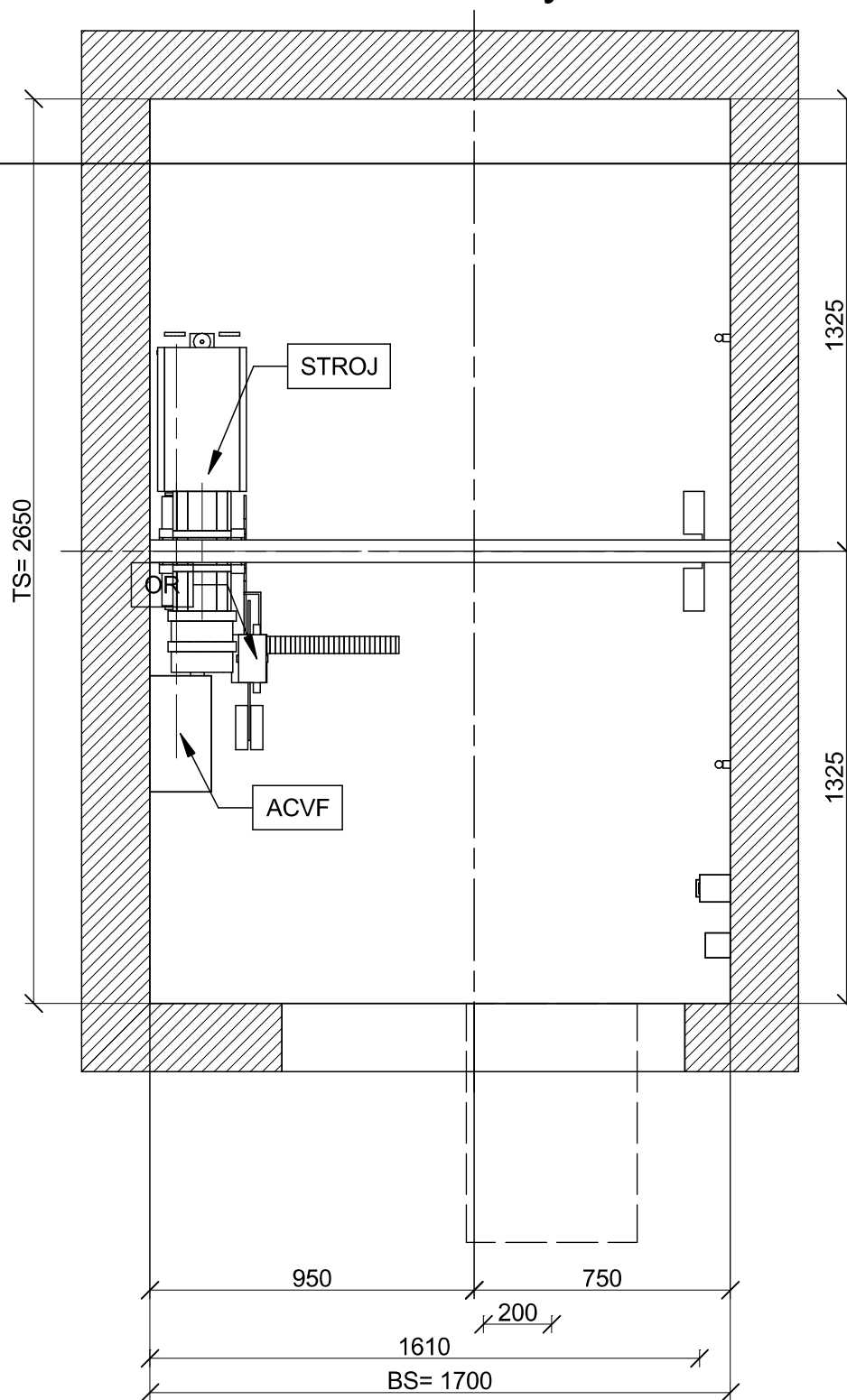
KLEC
 F50x=3615 N
 F50y=1918 N
 PROTIVÁHA
 F52x=6665 N
 F52y=1780 N

HORIZONTÁLNÍ SÍLY NA VODÍTKA:

KLEC
 FF1=2594 N
 FF2=1918 N
 PROTIVÁHA
 FF1=821 N
 FF2=91 N



Horní část šachty 1:20



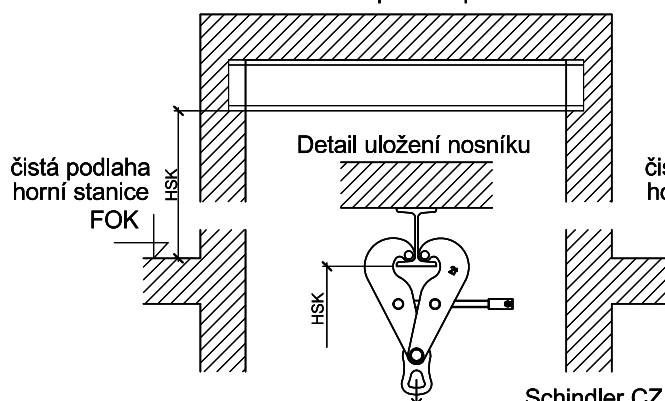
STAVBA / OBJEDNATEL
zajistí odvětrání šachty :

Pro odvětrání šachty je zpravidla dostatečný prostor o velikosti 1% podlahové plochy šachty (dále vi. ČSN EN 81 - 1 (2) +A3). V případě šachet situovaných do venkovního prostoru se musí vzít v také úvahu teplota okolního prostředí jednotlivých ročních období. Dodržení vnitřní teploty šachty v rozmezí od +5 C do +40 C je nezbytné ve vazbě na spolehlivou funkci výtahu. Větrání musí být provedeno tak, aby do šachty nepronikl déšť, sníh, prach a jiné nečistoty. Otvor musí být chráněn proti vniku ptáků, hmyzu, resp. jiných živočichů.

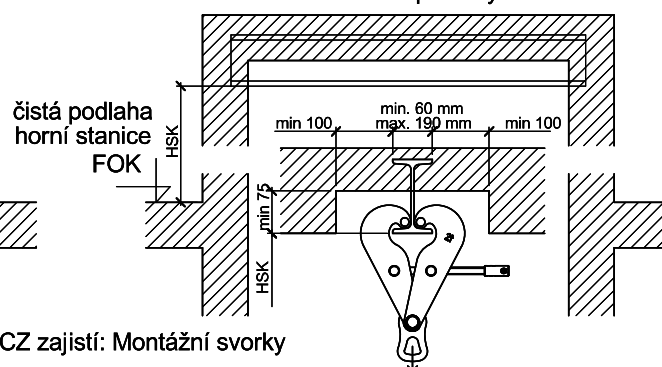
Odvětrání šachty situovat ve stropě šachty (ne nad stroj, ACVF nebo OR) nebo v horní části šachty.

VARIANTY ULOŽENÍ MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU

SCHEMA: Montážní nosník pod stropem



SCHEMA: Montážní nosník zapuštěný



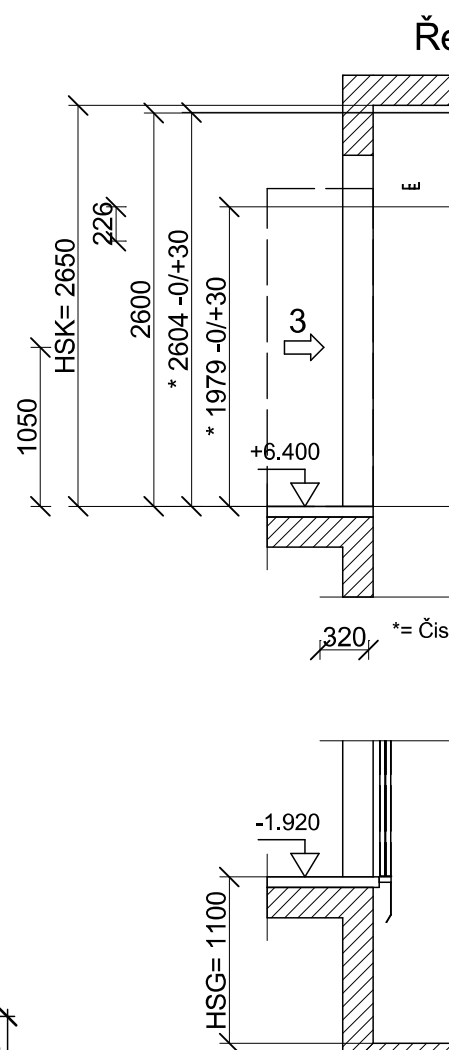
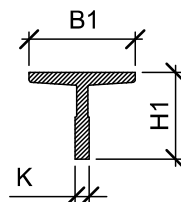
STAVBA zajistí: OCELOVÝ "I" PROFIL (MONTÁŽNÍ NOSNÍK)
- NOSNOST MONTÁŽNÍHO NOSNÍKU V KAŽDÉM BODĚ 20 kN

[illegible]

MAXIMÁLNÍ VZPĚRNÁ VZDÁLENOST NA STRANĚ SAMOSTATNÉHO VODÍTKA: xxxmm

MAXIMÁLNÍ VZPĚRNÁ VZDÁLENOST NA STRANĚ PROTIVÁHY: xxxmm BEZ VÝZTUHY VODÍTEK A xxxmm S VÝZTUHOU VODÍTEK.

		B1 (mm)	H1 (mm)	K (mm)
VODÍTKA KLECE	T89/B	89	62	15.88
VODÍTKA PROTIVÁHY	75H-1	75	62	30



This architectural section drawing illustrates a building facade with three levels, labeled LDU 1, LDU 2, and LDU 3. The drawing includes detailed dimensions and elevations for various components.

Dimensions and Elevations:

- Top Level (LDU 3):**
 - Overall height: 480
 - Section height: 240
 - Section height: 280
 - Section height: 2320
 - Section height: 1902
 - Section height: 2320
 - Section height: 1160
 - Section height: 2320
 - Section height: 1662
- Bottom Level (LDU 1):**
 - Overall height: 480
 - Section height: 240
 - Section height: 280
 - Section height: 2320
 - Section height: 1902
 - Section height: 2320
 - Section height: 1160
 - Section height: 2320
 - Section height: 1662
- Intermediate Level (LDU 2):**
 - Overall height: 480
 - Section height: 240
 - Section height: 280
 - Section height: 2320
 - Section height: 1902
 - Section height: 2320
 - Section height: 1160
 - Section height: 2320
 - Section height: 1662

Other Dimensions and Details:

- Elevations:** +7,770, +4,480, +4,452, +4,440, ±0,000, -0,028, -0,070, -1,948, -1,990, -3,840, -3,868.
- Section Dimensions:** 120, 80, 60, 28, 230, 240, 280, 2320, 1902, 2320, 1160, 2320, 1662.
- Labels:** dilatační páska (expansion joint), LDU 1, LDU 2, LDU 3.

VÝTAHOVÁ Š