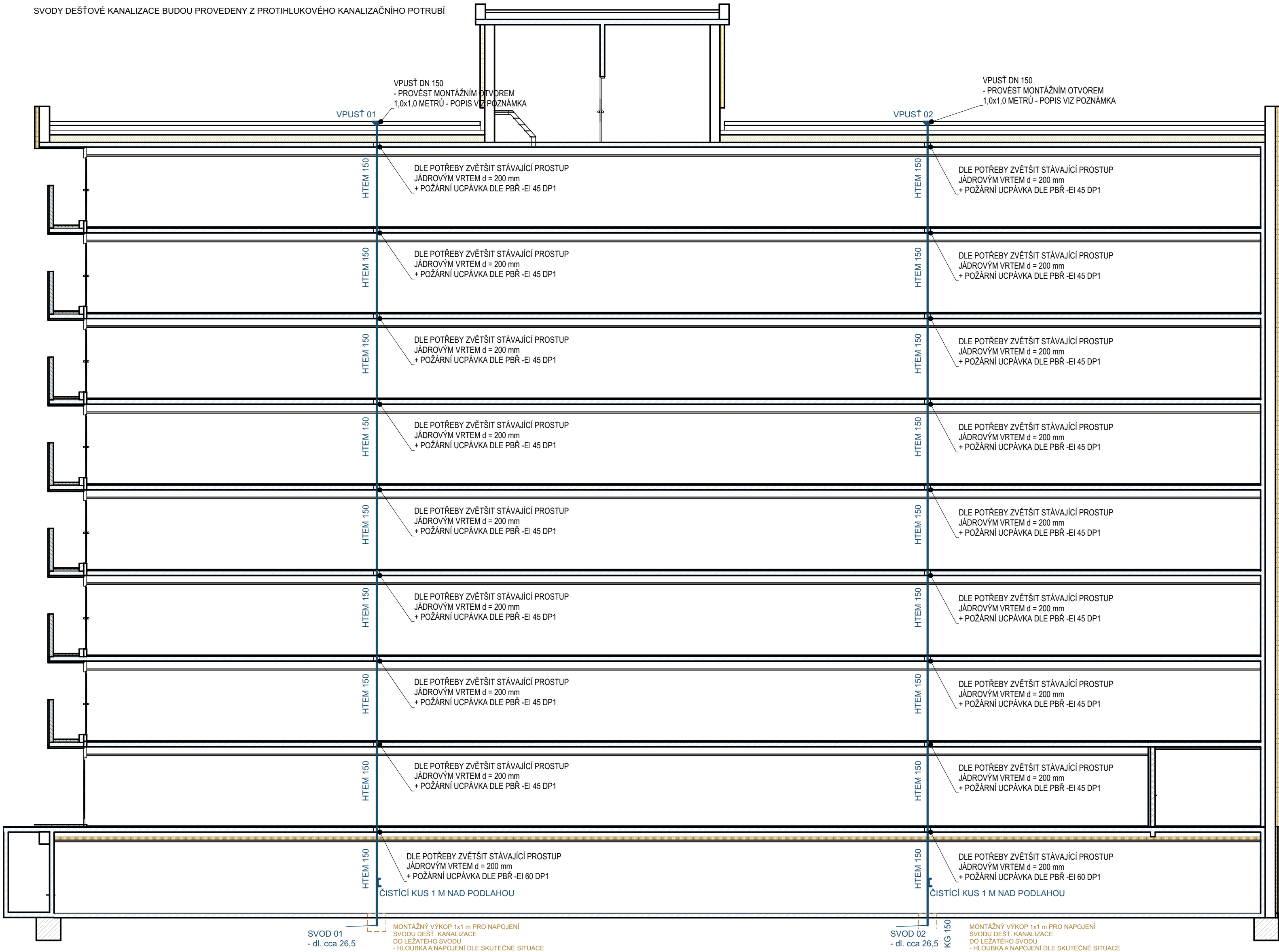


**POZNÁMKA**  
PŘI PROVÁDĚNÍ PROSTUPU JE NUTNÉ V HORNÍM PLÁŠTI STŘECHY VYŘÍZNOUT MONTÁŽNÍ OTVOR 1,0x1,0 METRŮ. NÁSLEDNĚ ODHRNOUT VE VRTANÉM MÍSTĚ PANELU CELULOZOVOU IZOLACI, PROVÉST JÁDROVÝ VRT PO PROSTUP KANALIZACE A VZDUCHOTECHNIKY, NÁSLEDNĚ VRÁTIT CELULOZOVOU TEPELNOU IZOLACI ZPĚT, VYSPRAVIT VRSTVU OSB DESEK A VYSPRAVIT VRSTVU HYDROIZOLACE PŘED PROVEDENÍM JE NUTNÉ KAMEROVOU ZKOUŠKOU PROVĚRIT POZICI NOSNÉHO ROŠTU, KTERÝ NESE OSB DESKY, ABY NEDOŠLO K JEHO POŠKOZENÍ - PROVÁDĚNO V ROCE 2023  
MONTÁŽNÍ OTVORY JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ - SKUTEČNÁ POZICE A ROZMĚR BUDE URČEN NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÉHO POSTUPU  
PRÁCE BUDOU KONZULTOVÁNY S INVESTOREM

SVODY DEŠŤOVÉ KANALIZACE BUDOU PROVEDENY Z PROTIHLUKOVÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ



PŘED BOURÁNÍM PODLAHY Z DŮVODU PROVEDENÍ KANALIZACE NUTNO OVĚŘIT JEJICH TRASY NAPŘÍKLAD KAMEROVOU ZKOUŠKOU - MINIMALIZACE NÁKLADŮ  
TRASY BUDOU PŘÍZPŮSOBENY DLE SKUTEČNĚ ZJIŠTĚNÉ SITUACE. ZÁKRES VÝKOPŮ V PODLAHÁCH JE ORIENTAČNÍ  
BUDE PROVEDEN ZÁKRES SKUTEČNÝCH TRAS KANALIZACE  
VÝKOP BUDE MÍT ŠÍRKU 0,5 METRŮ, CELKOVÁ DÉLKA BYLA PŘEDBĚŽNĚ URČENA NA 30 METRŮ, HLOUBKA DLE SKUTEČNOSTI.  
POTRUBÍ KANALIZACE BUDE UKLÁDÁNO DLE SCHÉMATU ULOŽENÍ VÝKOPU - NA TOMTO VÝKRESU  
PŘED ZÁHOZEM POTRUBÍ A ZABETONOVÁNÍM PODLAHY BUDE PROVEDENA FOTODOKUMENTACE  
POSTUP PRACÍ KONZULTOVAT S INVESTOREM - JEDNÁ SE O ZAKRYTOU KONSTRUKCI  
HLOUBKA ULOŽENÍ LEŽATÉHO SVODU DEŠŤOVÉ KANALIZACE BUDE ZJIŠTĚNA KAMEROVOU ZKOUŠKOU

DIMENZOVÁNÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE - ZDROJ TZB-INFO.CZ

VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Intenzita deště

i =

0.030

l / s · m<sup>2</sup>

???

Plůdorysný průmět odvodňované plochy

A =

380.00

m<sup>2</sup>

???

Součinitel odtoku vody z odvodňované plochy

C =

1.0

???

Množství dešťových odpadních vod

Q<sub>de</sub> = i · A · C =

11.4 l/s

???

NÁVRH A POSOUZENÍ SVODNÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

Výpočtový průtok v jednotné kanalizaci

Q<sub>re</sub> = 0.33 · Q<sub>de</sub> + Q<sub>r</sub> + Q<sub>c</sub> + Q<sub>p</sub> =

11.4 l/s

???

Potrubí

Minimální normové rozměry

DN 150

Vnitřní průměr potrubí

d =

0.146

m

???

Maximální dovolené plnění potrubí

h =

70

%

???

Sklon splaškového potrubí

I =

2.0

%

???

Součinitel drsnosti potrubí

k<sub>ser</sub> =

0.4

mm

???

Průtočný průřez potrubí

S =

0.012517

m<sup>2</sup>

???

Rychlost proudění

v =

1.349

m/s

???

Maximální dovolený průtok

Q<sub>max</sub> =


18.883

l/s

???

Q<sub>max</sub> ≥ Q<sub>re</sub> => ZVOLENÝ PRŮMĚR POTRUBÍ VYHOVUJE (minimálně je třeba DN 150

???

	Investor		Statutární město Karlovy Vary, Odbor majetku města, Moskevská 2035/21, 360 01 Karlovy Vary		<div>Měřítko1:100</div> <div>Číslo výkD.1.1.2.4.36</div>
	Společnost: INSTAV-ATELIÉR s.r.o.		Místo stavby Karlovy Vary, st.č. 1011/6		
	Ved. projektant: Ing. Jan Džugan		Kat. území Drahovice [663701]		
	Kreslil: Ing. Jan Džugan	Datum 10/2025	Formát A2		
	Stavba <b>ADAPTACE UBYTOVNY NA BYTOVÝ DŮM Č.P. 603/36</b>				
Stupeň DPS	Obsah	<b>VÝMĚNA DEŠŤOVÉ KANALIZACE</b>			