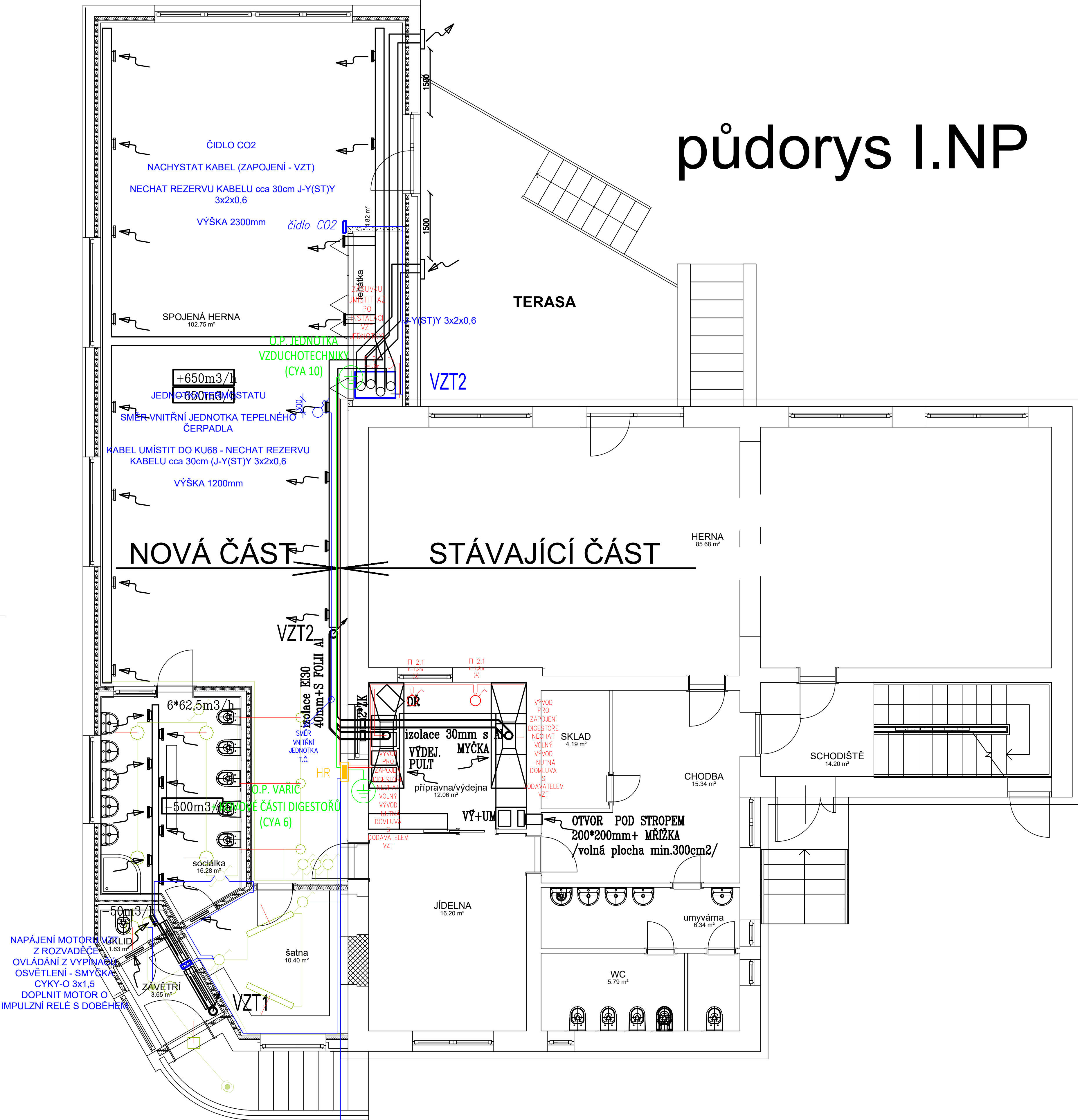


půdorys I.NP



VZT1 LEGENDA—zázemí

POTRUBÍ VĚTRÁNÍ—POTRUBÍ PLECHOVÉ POZINKOVANÉ+IZ.TL.30mm
VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ=VĚTRÁNÍ PODTLAKOVÉ S VYÚSTĚNÍM DO FASÁDY NEBO NAD STŘECHU
WC=−50m3/h,SP=−150m3/h,VÝ=−50m3/h,UM=−30m3/h,pZ=−30m3/h
MŘÍŽKA VE DVEŘNÍM KŘÍDLE –viz stavební část150mm NAD PODLAHOU

VZT1 ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,180W,800m3/h),
+ZPĚTNÁ Klapka d200,ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d200+IZ.
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY,SPOUŠTĚNÍ POHYB.ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

VZT2=LEGENDA—herny

VZT2 REKUPERAČNÍ JEDNTKA (výkon při 0 Pa 650m3/hod)
rozměr 900*600*850mm/horní hrdla D200mm,váha 81kg
vestavěný elektroohříváč 1,67kW,ventilátory 2*170W,230V
přívodní filtr F7,odvodní filtr G3,rotační rekuperátor
na přívodní+odvodní větví budou uzavírací elektroklapky

do MÍST. POTRUBÍ KRUHOVÉ KOVOVÉ POZINKOVANÉ,PRŮMĚR 200mm
z MÍST. NA VĚTVÍCH BUDOU UMÍSTĚNÉ POTRUBNÍ TLUMIČE
do EXT. DOPOJENÍ JEDNOTKY NA VNITŘNÍ VĚTVI PRUŽNÝM
HLÍKOVÝM POTRUBÍM BEZ IZOLACE
z EXT. DOPOJENÍ JEDNOTKY NA VENKOVNÍ VĚTVI PRUŽNÝM
HLÍKOVÝM POTRUBÍM s IZOLACÍ TL.50mm
NA FASÁDĚ ELEKTROKLAPKY

přívodní ventil D125 odtahový ventil D125

místnost herny=28 dětí 3 učitel (28*10+3*50=430m3/h)
potřebný výkon jednotky VZT =430m3/h

čidlo CO2
elektro
Profese elektro zajistí silový přívod pro všechna zařízení vzduchotechniky
–230V/2,5kW.V rozvaděči jistič s proudovým chráničem B16/0,03A typ A,v
vodič CYKY J 3*2,5(vedený podhledem a drážkou zdíva),zásubka 2,5m nad
podlahou.Pro ochranné pospojování neživé části vodič CY4.

VZT3=LEGENDA—výdeje stravy

ODTAHOVÁ DIGESTOŘ S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,230W,647m3/h),
ZÁKRYT 600*2400mm+ZPĚTNÁ Klapka d150+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d150+IZ.
VYÚSTĚNÍ NAD STŘECHU,SPOUŠTĚNÍ DLE POTŘEBY PROVOZU.

VZT3

| | | | |
|-----------------|--|------------|------------|
| VYPRACOVAL | Ing. Jiří Hendrych | | IQ GROUP |
| DOPLNIL: | Bc. Lukáš Bělíček | | |
| INVESTOR | OMČ Malé Hoštice | | |
| MÍSTO STAVBY | Opavská 170/24, parc. č. 583, k.ú. Malé Hoštice | | |
| NÁZEV STAVBY | MŠ MALÉ HOŠTICE - přístavba a stavební úpravy se vznikem nového oddělení | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | MATEŘSKÁ ŠKOLA | FORMÁT | A1 |
| ČÁST | ELEKTROINSTALACE | DATUM | 18.4.2023 |
| OBSAH: | PŮDORYS VZDUCHOTECHNIKA 1.N.P. | | |
| | 1:50 | Č. VÝKRESU | D.1.4.C-28 |