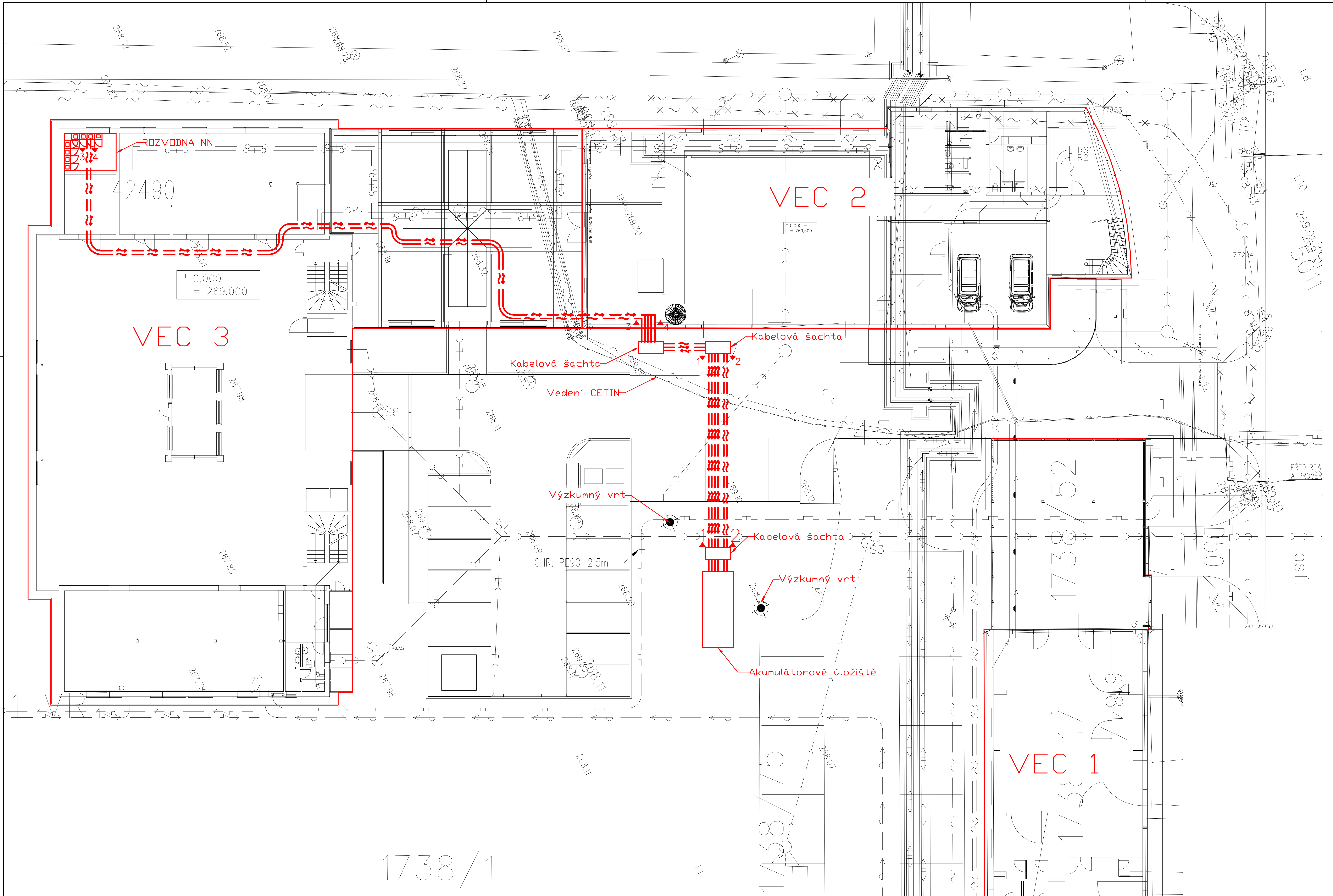

LEGENDA SÍTÍ

TEPLOVODNÍ ROZVOD

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
NAPOJENA DO JEDNOTNÉ KANALIZACE

PŘÍPOJKA ELEKTRO POD KOMUNIKACI V CHRÁNIČCE
NAPOJENÁ NA ROZVOD V VEC1

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA POD KOMUNIKACI V CHRÁNIČCE
PROVEDENÍ PLAST NAPOJENO NA ROZVOD V VEC

PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA D50 DN40
PROVEDENÍ Z LINEÁRNÍHO POLYETYLENU HDPE –SDR

PŘÍPOJKA DATOVÉ SÍTĚ – OPTICKÝ KÁBEL
PROPOJ MEZI R1 VE VEC1 A R2 VE VEC2

PŘÍPOJKA TELEFONNÍ SÍTĚ – PROPOJ MEZI PŘÍPOJ. SKŘÍNÍ PS1
VE VEC1 A ROZVODNICÍ RS1 VE VEC2 – NAPOJENO NA TÚ VŠB

TRASA STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU FY GTS-NOVERA Z PODKLADŮ ÚNOR/2009
V ČÁSTI POD STAVBOU PLANOVÁNO ULOŽENÍ DO KANÁLU SOUBĚŽNĚ S OPT.KAB. TELECOMU

TRASA STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU FIRMY O2 Z PODKLADŮ ÚNOR/2009
V ČÁSTI POD STAVBOU PLÁNOVÁNO ULOŽENÍ V KABELOVÉM KANÁLU SOUBĚŽNĚ S OPT.KAB. FY GTS-NOVERA

SEKUNDERNÍ ROZVOD TEPLA – PROPOJ MEZI VEC2 A VEC1
NAPOJENO NA NOVOU VÝMĚNIKOVOU STANICI / DALKIA /

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

STÁVAJÍCÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY

STÁVAJÍCÍ ROZVODY VN

STÁVAJÍCÍ ROZVODY STL. PLYNU

STÁVAJÍCÍ ROZVODY NTL. PLYNU

STÁVAJÍCÍ ROZVODY TEPLA – SEKUNDER

STÁVAJÍCÍ ROZVODY TEPLA – PRIMER

STÁVAJÍCÍ ROZVODY – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

STÁVAJÍCÍ KANALIZACE – JEDNOTNÁ

STÁVAJÍCÍ VODOVOD

STÁVAJÍCÍ ROZVODY NN

STÁVAJÍCÍ OPTICKÝ KABEL VŠB

STÁVAJÍCÍ OPTICKÝ SP TELECOM

STÁVAJÍCÍ OPTICKÝ SP TELECOM – RUŠENÁ – PŘELOŽENÁ ČÁST

STÁVAJÍCÍ OPTICKÝ KABEL FY GTS

STÁVAJÍCÍ OPTICKÝ KABEL FY GTS – RUŠENÁ – PŘELOŽENÁ ČAST

VENKOVNÍ ROZVODY NA POZEMKU INVESTORA

PŘÍPOJKA VODY

PŘÍPOJKA PLYNOVÁ – (STL ROZVOD PLYNU VE SPRÁVĚ VŠB TU)

ELEKTRO – NN ROZVODY VE SPRÁVĚ VŠB TU

ELEKTRO – ODVOD FOTOVOLTAIKA DO SITĚ VŠB

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

KANALIZACE JEDNOTNÁ

PŘÍPOJKA KANALIZAČNÍ

DATA – NAPOJENO NA OPTICKOU SIŤ VE SPRÁVĚ VŠB TU

TEPLO – NAPOJENO NA ROZVODY VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI DALKIA

PŘEDPOKLÁDANÁ TRASA ULOŽENÍ KABELŮ FIRMY GTS NOVERA – DO KABELOVÉHO KANÁLU

PŘEDPOKLÁDANÁ TRASA ULOŽENÍ KABELŮ FIRMY 02 – DO KABELOVÉHO KANÁLU

HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

LEGENDA:

ROZVADĚČ

NN kabelové veden

SLP kabelové

KABELOVÉ TRASY

▶1–1◀ Kabelové NN vedení pod pojížděným povrchem
Kabel bude v zemi uložen v kabelové chráničce (4x DN160) uložené na pískovém loži, zapravení povrchu dle stávajícího stavu – dlažba
Typické uložení – viz. uložení pod zámkovou dlažbou

▶2–2◀ Kabelové SLP vedení pod pojížděným povrchem
Kabel bude v zemi uložen v kabelové chráničce (2x DN160) uložené na pískovém loži, zapravení povrchu dle stávajícího stavu – dlažba
Typické uložení – viz. uložení pod zámkovou dlažbou

▶3–3◀ Kabelové NN vedení uvnitř objektu
Kabel bude uložen pod stropem / na stěně, na kabelové lávce (600x11(

▶4–4◀ Kabelové SLP vedení uvnitř objektu
Kabel bude uložen pod stropem / na stěně, v plném plechovém žlabu (200x60mm). Kabely odděleny přepážkou.

Nejmenší dovol. vzdálenosti (cm)	Nejmenší krytí v m		
	CHODNÍK	VOZOVKA	VOLNÝ TERÉN
SILOVÉ KABELY DO 1 kV	0,35	1,0	0,35[1] / 0,7
SDĚLOVACÍ KABELY MÍSTNÍ	0,4	0,9	0,60

1) pouze v případě vedení mechanicky chráněných

PRO ULOŽENÍ KABELŮ, SOUBĚHY A KŘÍŽENÍ S JINÝMI SÍTĚMI PLATÍ ČSN 73 6005 "PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ"
VZDÁLENOSTI KABELŮ NN, VO, VN OD PODZEMNÍCH SÍTÍ:

Nejmenší dovol. vzdálenosti (cm)		KABELY			PLYN		VODOVOD. POTRUBÍ	TEP.SÍTĚ	STOKY
		NN <1kV	VN <35kV	SLP	<5 kPa	<0,4 MPa			
NN, VO <1kV	VODOROVNÉ-SOUBĚH	5	20	10-30	40	60	40	30	50
	SVISLÉ-KŘÍŽENÍ	5	20	10-30	10	10	40	30	30
VN <35kV	VODOROVNÉ-SOUBĚH	20	20	30-80	40	60	40	100	50
	SVISLÉ-KŘÍŽENÍ	20	20	30-80	10	20	40	50	50

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Projektant profese:
Ing. Miroslav Šimášek	Ing. Tomáš Husník	VŠB - Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum, 17.listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba

Projekt	Akumulátorové uložiště VŠB-TUO VEC			
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Zákaznické číslo: 2020_139		
Investor	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Stupeň PD	ZD	Paré:
Místo stavby	17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba	Datum	11/2020	
Provozní soubor	Elektroinstalace a MaR	Formát	A2	
Díl projektu	Akumulátorové úložiště	Měřítko	1:250	
Název dokumentu	Situace	Číslo výkresu	02	