REV/I 18.05.2022

STUPEŇ PD **DOS**	VÝŠKOVÝ SYSTÉM – BpV 492,70 = p.č.929/133 492,90 = p.č.929/143
VYPRACOVAL:	Ing.arch. Tomáš Russe
ODP. PROJEKTANT	Ing.arch. Tomáš Russe
MÍSTO STAVBY	Divišov, č.parc. 929/133 a 143
INVESTOR	Šedivá Jana, Husova 654, 25501 Benešov

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) ING. ARCH. TOMÁŠ RUSSE ČKA 03 228 ČESKÁ REPUBLIKA

DOMYSS

Domyss s.r.o.
IČO 080 45 388
DIČ CZ 080 45 388
tel. 029 663 533
25251 Průhonice

ČÍSLO PARÉ: 3

NÁZEV STAVBY

NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU - 2x

Divišov č.parc. 929/133 a 143

DATUM: 05/22

ZAKÁZKA:

MĚŘÍTKO: 1:1000

PŘÍLOHA: Katastrální situační výkres

OZN. ČÁSTI: **C**

ČÍSLO PŘÍLOHY: **02**

LEGENDA ING. SÍTÍ

PODKLAD KATASTRÁLNÍ MAPA
NÁVRH OPLOCENÍ MIMO ULIČNÍ FRONTU

STÁVAJÍCÍ ING. SÍTĚ

KABEL CETIN
ZEMNÍ PLYN STL PE110, OP
ROZVOD NN 0,4kv – DZ DISTRIBUCE
ROZVOD NN 0,4kv – ČEZ – RUŠENÁ ČÁST
ROZVOD NN 0,4kv – ČEZ – PŘELOŽKA (MIMO TUTO PD)
ŠKO – GRAVITAČNÍ KANALIZACE DN300
ŠKO – VODOVOD PE90/5
ŠKO – VODOVOD PE110, NEZNAMÉNÁ MOŽNÝ PRŮBĚH
VO – NEZNAMÉNÁ PRŮBĚH

NAVRHOVANÉ ING. SÍTĚ – PŘÍPOJKY

GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE PVC KG SN8/160
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PE100 32/3

NAVRHOVANÉ ING. SÍTĚ – VNITŘNÍ ROZVODY, PŘÍPOJEKY

GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE PVC KG SN8/160
VODOVOD PE100 DN32/3
ROZVOD NN 0,4kv, CYKY 5x25 + CYKY 3x1,5
DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN200

REDAI: 18.09.2022

STUPEŇ PD: **DOS**	VÝŠKOVÝ SYSTÉM – Bpv 492,70 = p.č.929/133 492,90 = p.č.929/143
VYPRACOVAL:	Ing.arch. Tomáš Rusek
ODP. PROJEKTANT:	Ing.arch. Tomáš Rusek
MÍSTO STAVBY	Divišov, č.parc. 929/133 a 143
INVESTOR	Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT Ing. arch. TOMÁŠ RUSEK ČESKÁ REPUBLIKA

DOMYSS

Domysis s.r.o.
IČ: 01 985 45 396
tel: 724 915 331
DIČ: CZ01 985 396

ČÍSLO: 3

NÁZEV STAVBY

NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU - 2x
Divišov č.parc. 929/133 a 143

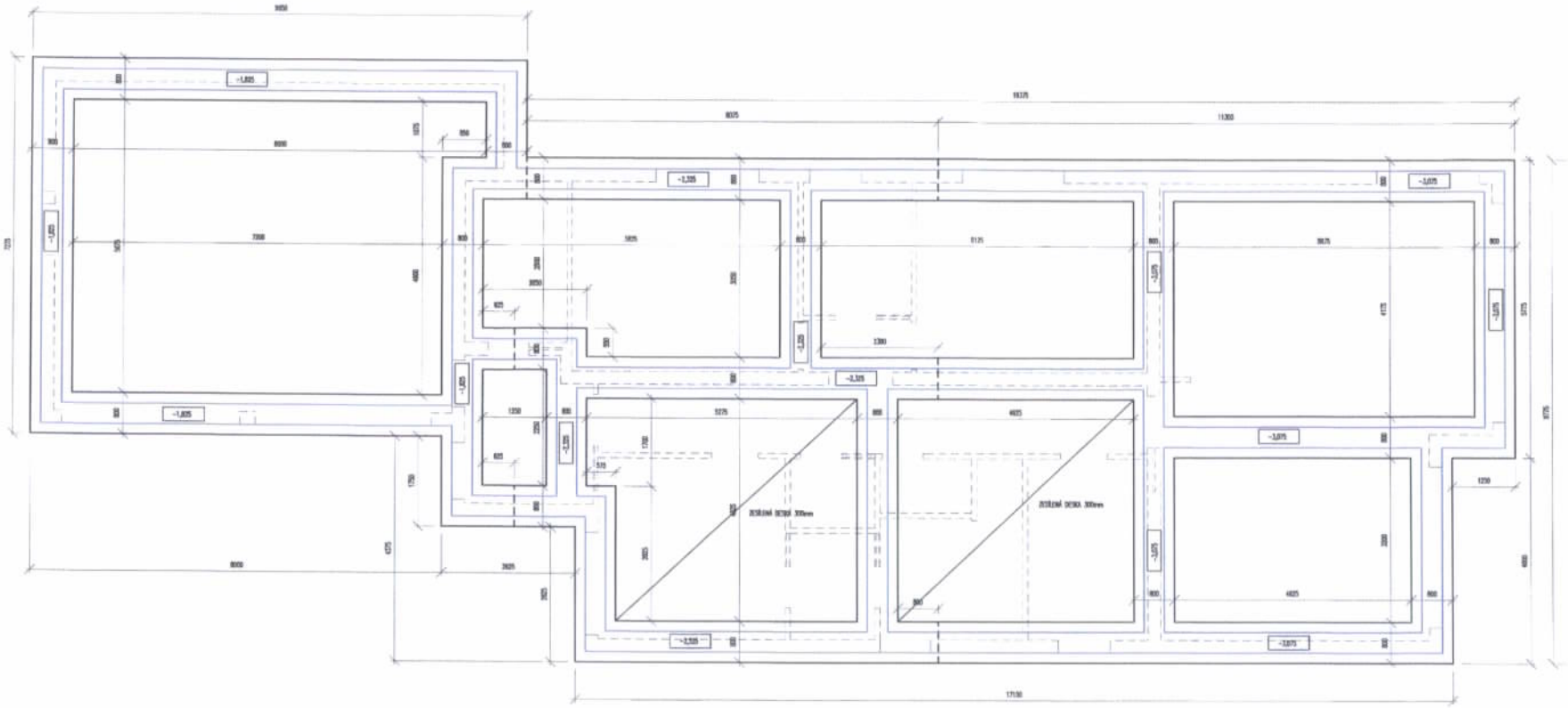
DATUM: 05/22
ZMĚNA:
MĚŘÍTKO: 1:200

PŘÍLOHA

Koordinační situační výkres

OZN. ČÁSTI: C

ČÍSLO PŘÍLOHY: 03



ZDVO - ODSTEŇ SYSTÉM YTONG

REVIZI 16.5.2022

STUPEŇ PD **DOS**	VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv **492,90**	DOMYSS
VYPRACOVAL	Ing.arch. Tomáš Kuzee	
ODP. PROJEKTANT	Ing.arch. Tomáš Kuzee	
MÍSTO STAVBY	k.ú. Divišov u Banského, parc.č. 929/143	
INVESTOR	Šedivá Jana, Hlavná 604, 05001 Banská	ČÍSLO 3

NÁZEV STAVBY

NOVOSTAVBA RD

Divišov 929/143

DATUM 05/22

ZMĚNA

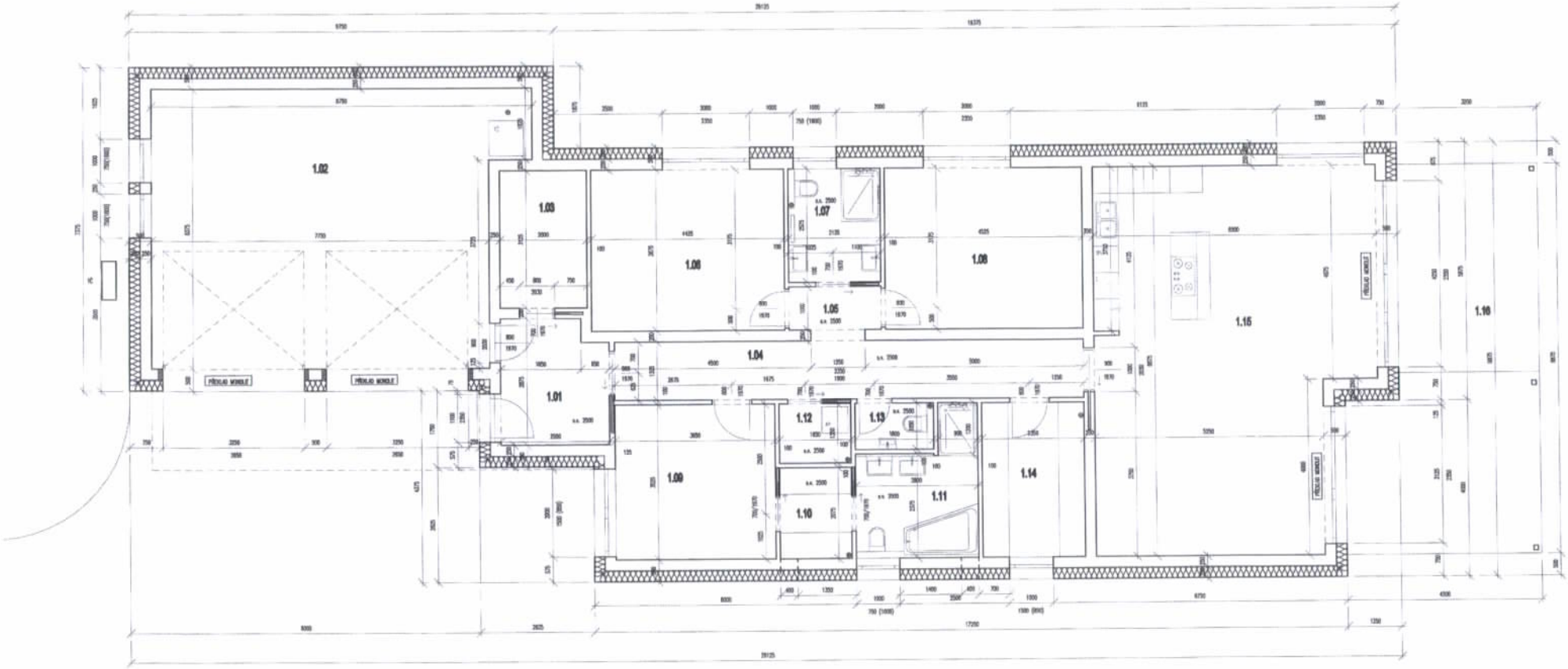
MĚŘÍTKO 1:50

NÁZEV

Půdorys základů

ČÍSLO VÝKRESU **D 1.1**

ČÍSLO PŘÍLOHY **01**

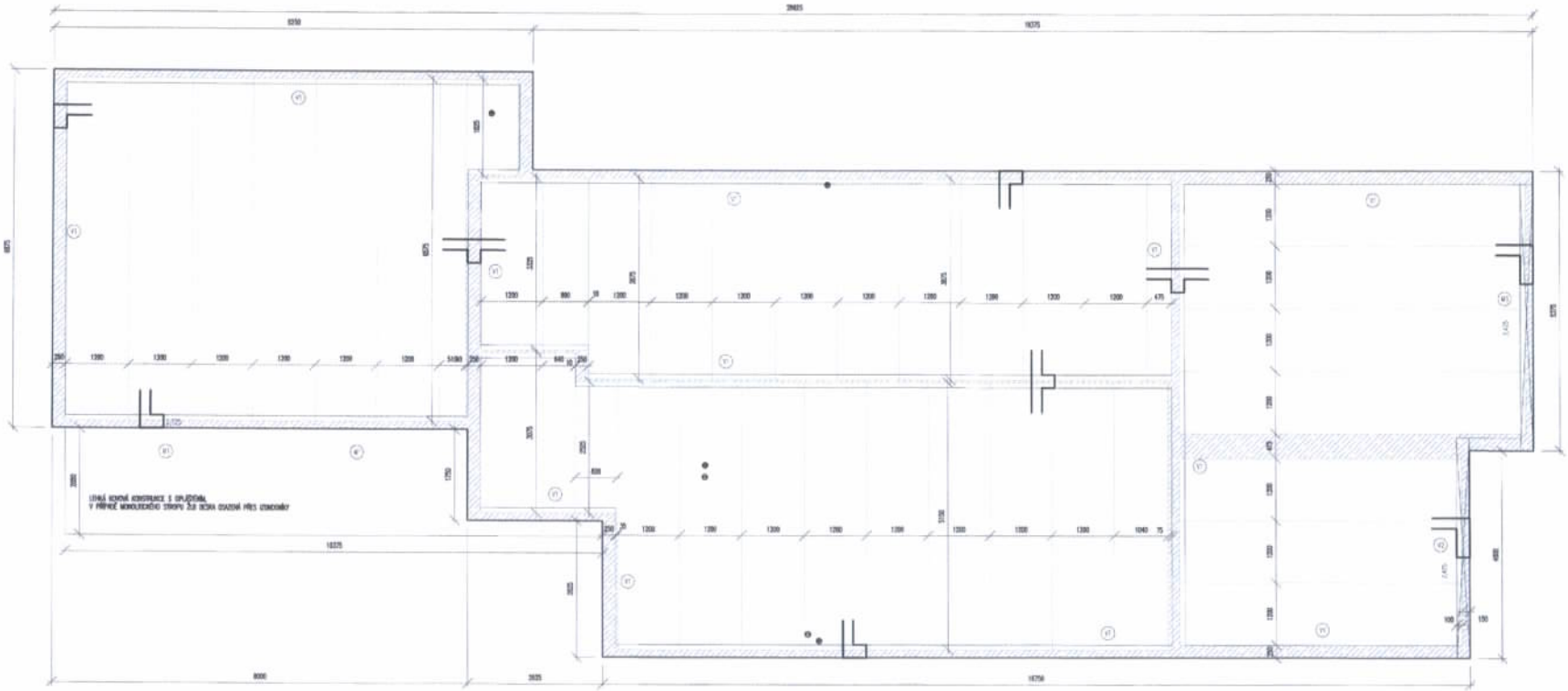


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Účel místnosti	Podlaha	Strop	Plocha
1.01	Zádveří	Ker. dlažba	SDK	6,84
1.02	Dvougaráž	Ker. dlažba	SDK	51,03
1.03	Batrik	Ker. dlažba	SDK	6,25
1.04	Chodba	Vinyl/ dřevo	SDK	14,24
1.05	Chodba	Vinyl/ dřevo	SDK	2,12
1.06	Dětský pokoj	Vinyl/ dřevo	SDK	16,26
1.07	Koupelna s WC	Ker. dlažba	SDK	5,47
1.08	Dětský pokoj	Vinyl/ dřevo	SDK	16,63
1.09	Ložnice	Vinyl/ dřevo	SDK	12,87
1.10	Šatna	Vinyl/ dřevo	SDK	3,42
1.11	Koupelna s WC	Ker. dlažba	SDK	7,66
1.12	Technická místnost	Ker. dlažba	SDK	2,33
1.13	Toaleta	Ker. dlažba	SDK	1,89
1.14	Šatna	Vinyl/ dřevo	SDK	8,28
1.15	Obývací pokoj s kn.	Vinyl/ dřevo	SDK	52,89
1.16	Krytá terasa	WPC		33,22

ZMĚNA - VÝCHODNÍ STRANA VRAKU

STUPEŇ PD: DOS	PŘEDMĚT ÚPRAVY - BYT: 492,90	DOMYSS
ARCHITEKTONICKÁ:	Ing.arch. Tomáš Rosse	
GEN. PROJEKTANT:	Ing.arch. Tomáš Rosse	
STAVEBNÍ ÚŘAD:	k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143	
INVESTOR:	Šaduvá Jana, Husova 654, 33601 Benešov	
NÁZEV STAVBY: NOVOSTAVBA RD Divišov 929/143		PŘÍL. 3
		DATUM: 05/22
		ZAKÁZKA:
		MĚŘÍTKO: 1:50
NÁZEV PŘÍLOHY: Půdorys 1.NP	ČÍSL. TÝKU: D 1.1	ČÍSLO PŘÍLOHY: 02



ZDMS – SEDLOVÝ STROPNÍ VENCE

RNDS 10.3.2022

DOS	492,90	
	Ing.arch. Tereza Ruess	
	Ing.arch. Tereza Ruess	
	n.s. Dvořák v Benešově, parc.č. 929/143	
	Šafárik Jiraa Hlavna 594 25601 Benešov	

DOMYSS

NÁZEV STAVBY
NOVOSTAVBA RD
Diviškov 929/143

3

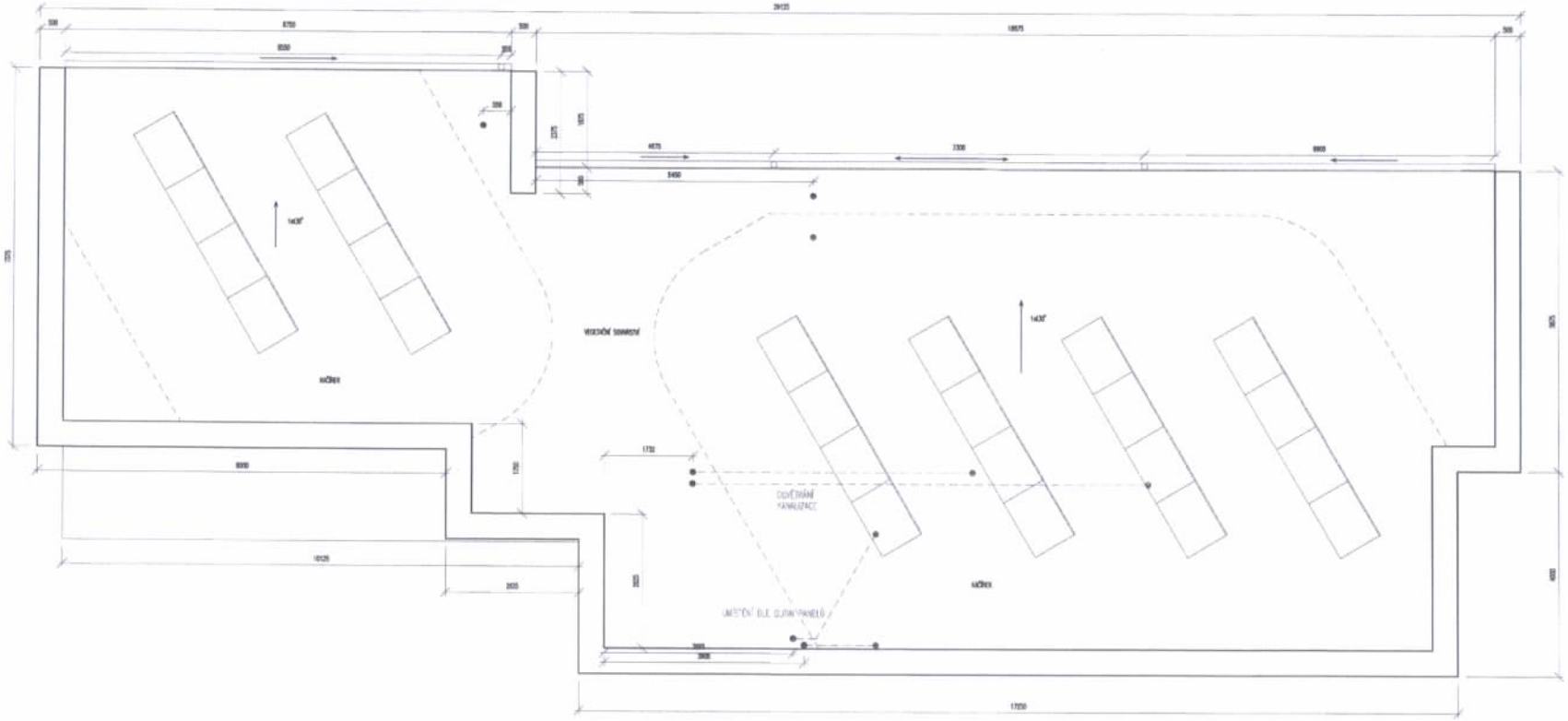
DATUM 05/22

MĚŘÍTKO 1:50

NÁZEV PŘÉLOHY
Půdorys stropu nad 1.NP

KÓD ČÁSTI D 1.1

ČÍSLO PŘÉLOHY 03



ZIVO – WOLGNF SYSTÉM YTONG

DOS	492,90	
	Ing.arch. Tomáš Russe	
	Ing.arch. Tomáš Russe	
	k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143	
	Sedlec Jene, Fusova 554, 25601 Benešov	

DOMYSS

NOVOSTAVBA RD

Divišov 929/143

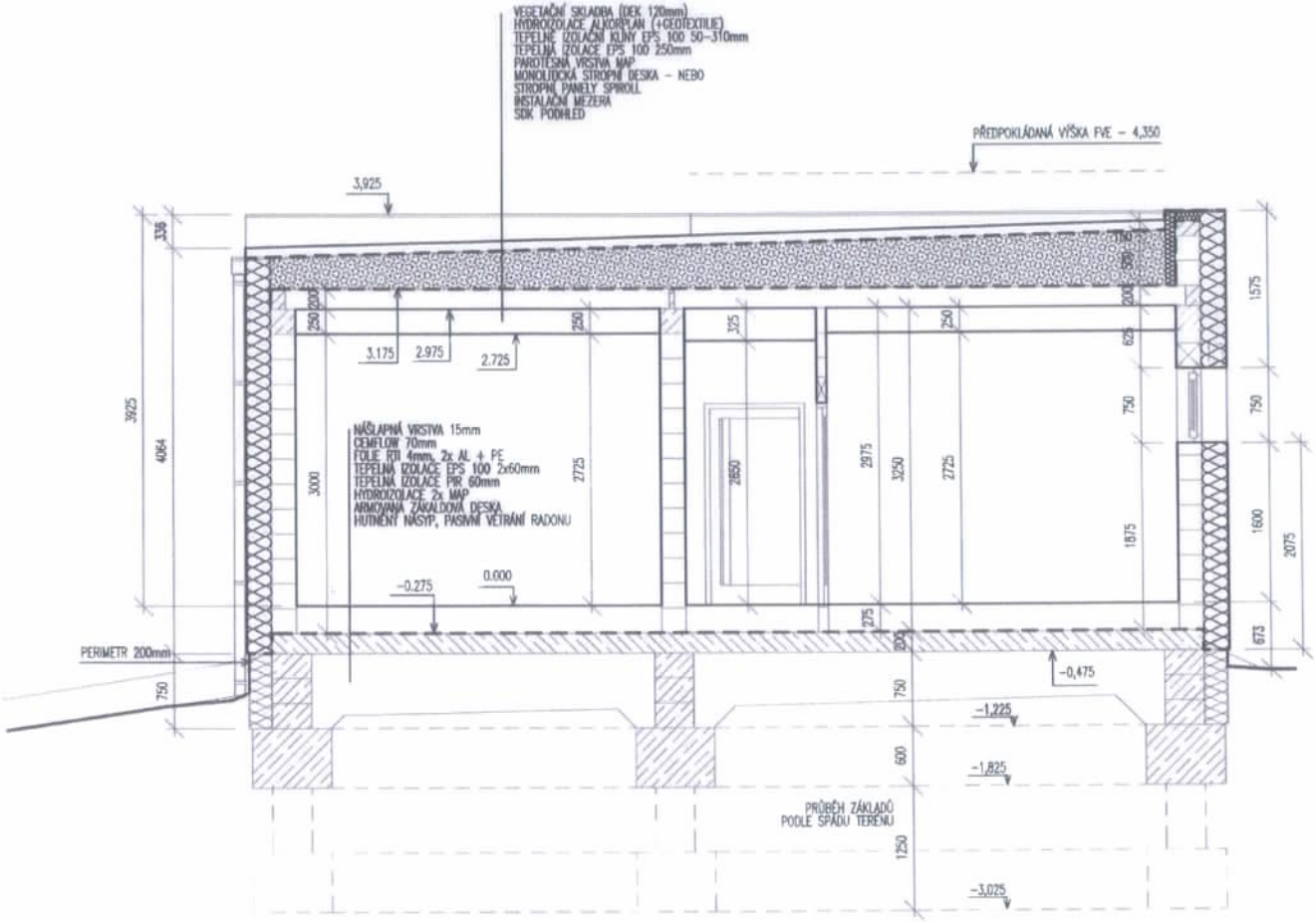
Pohled na střešní plášť

D 1.1

3

06

1:50



ZDIVO – UCELENÝ SYSTÉM YTONG

REVIZE 18.5.2022

STUPEŇ PD	DOS
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV	492,90
VYPRACOVAL	Ing.arch. Tomáš Russe
HLAV. PROJEKTANT	Ing.arch. Tomáš Russe
MÍSTO STAVBY	k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143
INVESTOR	Šedivá Jana: Husova 654, 25601 Benešov

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) ING. ARCH. TOMÁŠ RUSSE ČKA 03 228 ČESKÁ REPUBLIKA

DOMYSS

Domyss s.r.o.
IČ: 280 41 399
IČ: CZ 280 41 399
tel. 739 882 533
2571 Benešov

NÁZEV STAVBY
NOVOSTAVBA RD
Divišov 929/143

ČÍSLO PARÉ 3

DATUM 05/22

ZAKÁZKA

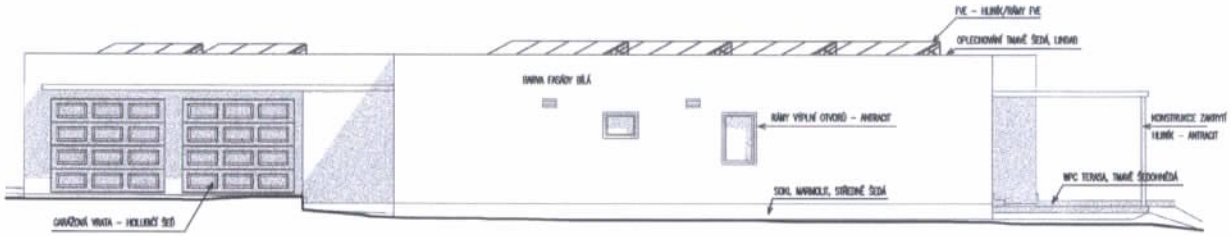
MĚŘÍTKO 1:50

PŘÍLOHA
Příčný řez

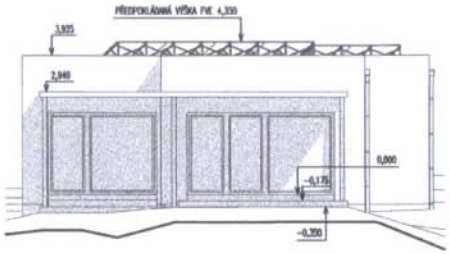
OZN. ČÁSTI D 1.1

ČÍSLO PŘÍLOHY 04

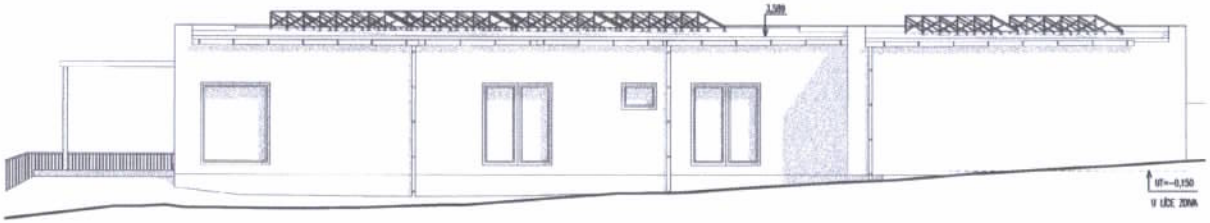
POHLED OD JIHOVÝCHODU



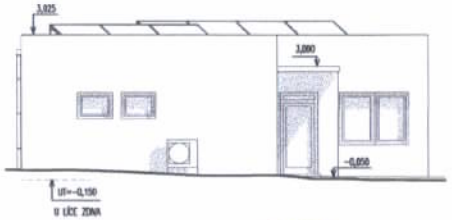
POHLED OD SEVEROVÝCHODU



POHLED OD SEVEROZÁPADU

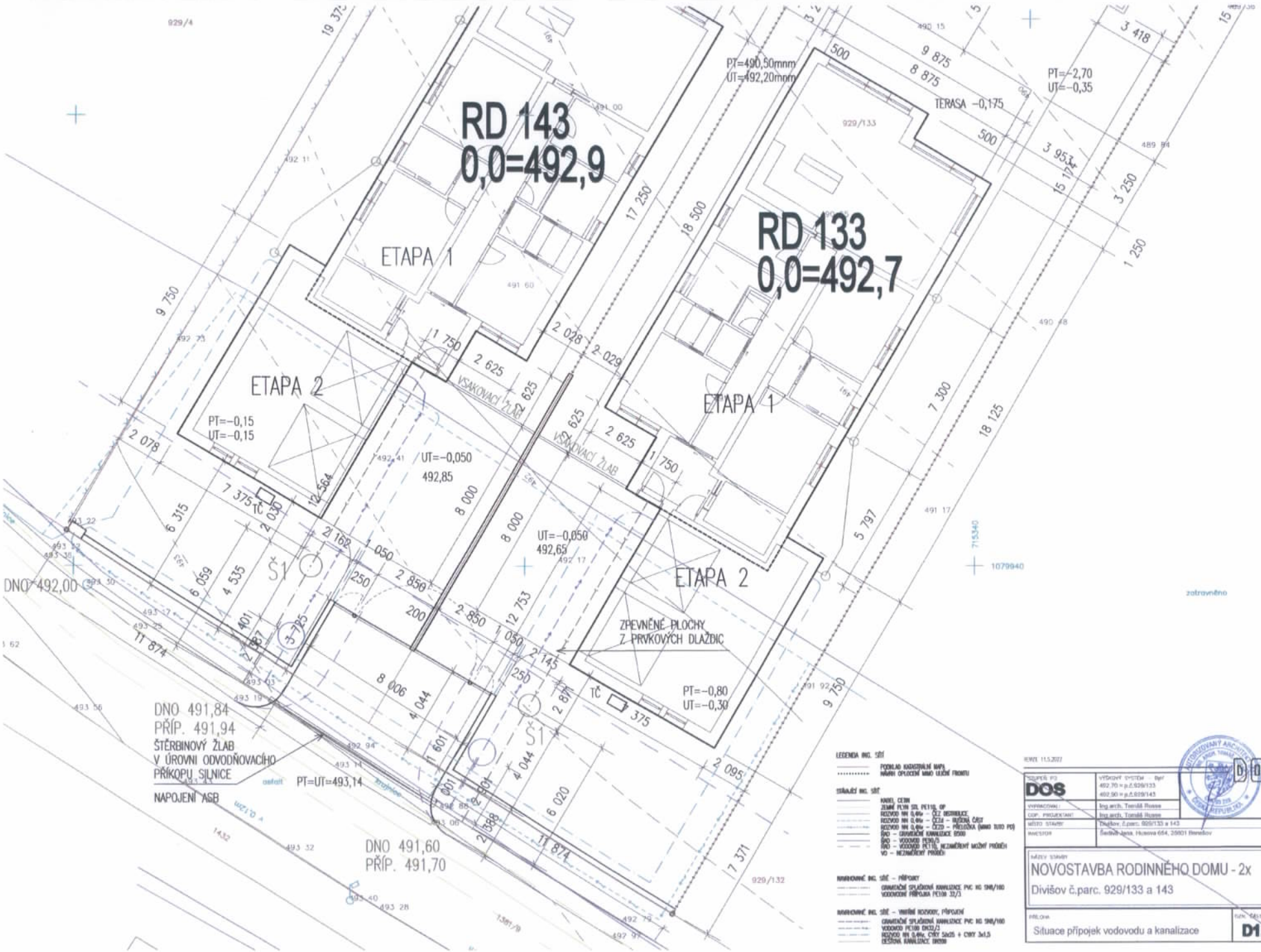


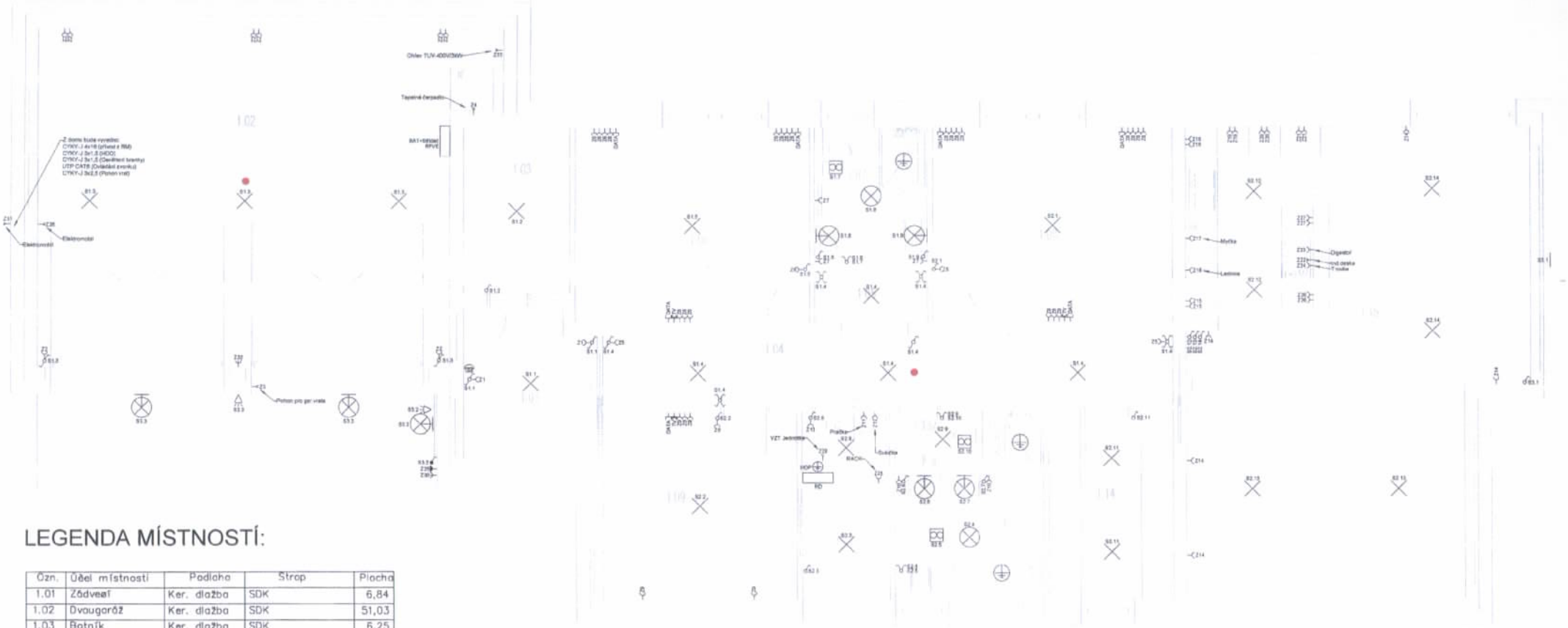
POHLED OD JIHOZÁPADU



RYAZE 18.5.2022

STUPEŇ PD: **DOS**	VÝŠKOVÝ SYSTÉM – BPV: **492,90**	DOMYSS
VYPRACOVAL:	Ing.arch. Tomáš Russe	
ODP. PROJEKTANT:	Ing.arch. Tomáš Russe	
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143	
INVESTOR:	Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov	ČÍSLO: 3
NÁZEV STAVBY: NOVOSTAVBA RD Divišov 929/143		DATUM: 05/22
		ZAKÁZKA:
		MĚŘÍTKO: 1:100
PŘÍLOHA: Pohledy	OZN. ČÁSTI: **D 1.1**	ČÍSLO PŘÍLOHY: **06**


RD 143
0,0=492,9
ETAPA 1
ETAPA 2
PT=-0,15
UT=-0,15
UT=-0,050
492,85
VSAKOVACÍ ŽLAB
RD 133
0,0=492,7
ETAPA 1
ETAPA 2
PT=490,50mnm
UT=492,20mnm
TERASA -0,175
PT=-2,70
UT=-0,35
UT=-0,050
492,65
ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Z PRVKOVÝCH DLAŽDIC
PT=-0,80
UT=-0,30
TČ
DNO 492,00
DNO 491,84
PŘÍP. 491,94
ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB
V ÚROVNI ODVODŇOVACÍHO
PŘÍKOPU SILNICE
NAPOJENÍ ASB
PT=UT=493,14
DNO 491,60
PŘÍP. 491,70
zatravněno
LEGENDA ING. SÍTÍ
PODKLAD KATASTRÁLNÍ MAPA
NÁVRH OPLOCENÍ MIMO ULIČNÍ FRONTU
STÁVAJÍCÍ ING. SÍTĚ
KABEL CETIN
ZEMNÍ PLYN STL PE110, OP
ROZVOD NN 0,4kv – ČEZ DISTRIBUCE
ROZVOD NN 0,4kv – ČEZ – RUŠENÁ ČÁST
ROZVOD NN 0,4kv – ČEZ20 – PŘELOŽKA (MIMO TUTO PD)
ŠPD – GRAVITAČNÍ KANALIZACE DN300
ŠPD – VODOVOD PE90/5
ŠPD – VODOVOD PE110, NEZAMĚŘENÝ MOŽNÝ PRŮBĚH
VO – NEZMĚŘENÝ PRŮBĚH
NAVRHOVANÉ ING. SÍTĚ – PŘÍPOJKY
GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE PVC KG SN8/160
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PE100 32/3
NAVRHOVANÉ ING. SÍTĚ – VNITŘNÍ ROZVODY, PŘÍPOJEKY
GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE PVC KG SN8/160
VODOVOD PE100 DN32/3
ROZVOD NN 0,4kv, CYKY 5x25 + CYKY 3x1,5
DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN200
ERVE 11.5.2022
DOS
DOMYSS
VYPRACOVAL: Ing.arch. Tomáš Ruzek
ZOD. PROJEKTANT: Ing.arch. Tomáš Ruzek
MÍSTO STAVBY: Divišov č.parc. 929/133 a 143
INVESTOR: Šárka Jana, Husova 654, 25801 Benešov
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU - 2x
Divišov č.parc. 929/133 a 143
3
03/22
1:100
Situace přípojek vodovodu a kanalizace
D1.4
VK02



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Účel místnosti	Podlaha	Strop	Plocha
1.01	Zádveaí	Ker. dlažba	SDK	6,84
1.02	Dvougaráž	Ker. dlažba	SDK	51,03
1.03	Botník	Ker. dlažba	SDK	6,25
1.04	Chodba	Vinyl/ deevo	SDK	14,24
1.05	Chodba	Vinyl/ deevo	SDK	2,12
1.06	Dítský pokoj	Vinyl/ deevo	SDK	16,26
1.07	Koupelna s WC	Ker. dlažba	SDK	5,47
1.08	Dítský pokoj	Vinyl/ deevo	SDK	16,63
1.09	Ložnice	Vinyl/ deevo	SDK	12,87
1.10	Šatna	Vinyl/ deevo	SDK	3,42
1.11	Koupelna s WC	Ker. dlažba	SDK	7,68
1.12	Technická místnos	Ker. dlažba	SDK	2,23
1.13	Toaleta	Ker. dlažba	SDK	1,89
1.14	Šatna	Vinyl/ deevo	SDK	8,28
1.15	Obývací pokoj s k	Vinyl/ deevo	SDK	52,69
1.16	Krytá terasa	WPC		33,22

Legenda:

- Rozvaděč
- Stropní svítidlo
- Stropní svítidlo min.krytí IP44
- Nástěnné svítidlo
- Nástěnné svítidlo min.krytí IP44
- Prachotěsné svítidlo
- Vypínač č.1
- Vypínač č.5
- Vypínač č.6
- Vypínač č.7
- Termostat
- Vypínač č.1 min.krytí IP44
- Vypínač č.5 min.krytí IP44
- Vypínač č.6 min.krytí IP44
- Vypínač č.7 min.krytí IP44
- Jednozásuvka
- Jednozásuvka IP44
- Třífázová zásuvka
- TV zásuvka
- Datová zásuvka
- Jednofázový vývod
- Třífázový vývod
- Ventilátor
- Domovní telefon
- PIR čidlo
- Uzemnění
- Autonomní čidlo EPS

OCHRANA : AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE; PROUDOVÝ CHRÁNIČ
DOPLŇ. POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
SOUSTAVA: 3 + PE + N AC 50 Hz 400V; TN-S
DRUH PROSTŘEDÍ : NORMÁLNÍ (NENÍ NUTNÉ VYPRACOVÁVAT PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ (JINAK V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

HLAVNÍ PŘÍVOD DO RD Z ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE RM JE POMOCÍ VODIČE CYKY-J 4X16.
HLAVNÍ JISTIČ V ELEKTROMĚROVÉM ROZVADĚČI PRO RD : 32A
S HLAVNÍM PŘÍVODEM JE TAKÉ VEDEN KABEL CYKY-J 3X1,5 PRO SPÍNÁNÍ HDO

VEŠKERÉ VENKOVNÍ VODIČE JSOU UMÍSTĚNÉ V OCHRANNÝCH TRUBKÁCH

VÝŠKA VYPÍNAČŮ, TLAČÍTEK A TERMOSTATŮ JE VŽDY 1200 mm NAD PODLAHOU, POKUD NENÍ V PD UVEDENO JINAK

VÝŠKY ZÁSUVEK A VÝVODŮ JSOU VŽDY 300 mm NAD PODLAHOU, POKUD NENÍ V PD UVEDENO JINAK

MEZI ROZVADĚČEM RFVE A RD BUDE KABEL CYKY-J 5x4. PŘED REALIZACÍ JE VŠE OHLEDNĚ FVE NUTNO KONZULTOVAT S REALIZAČNÍ FIRMOU.

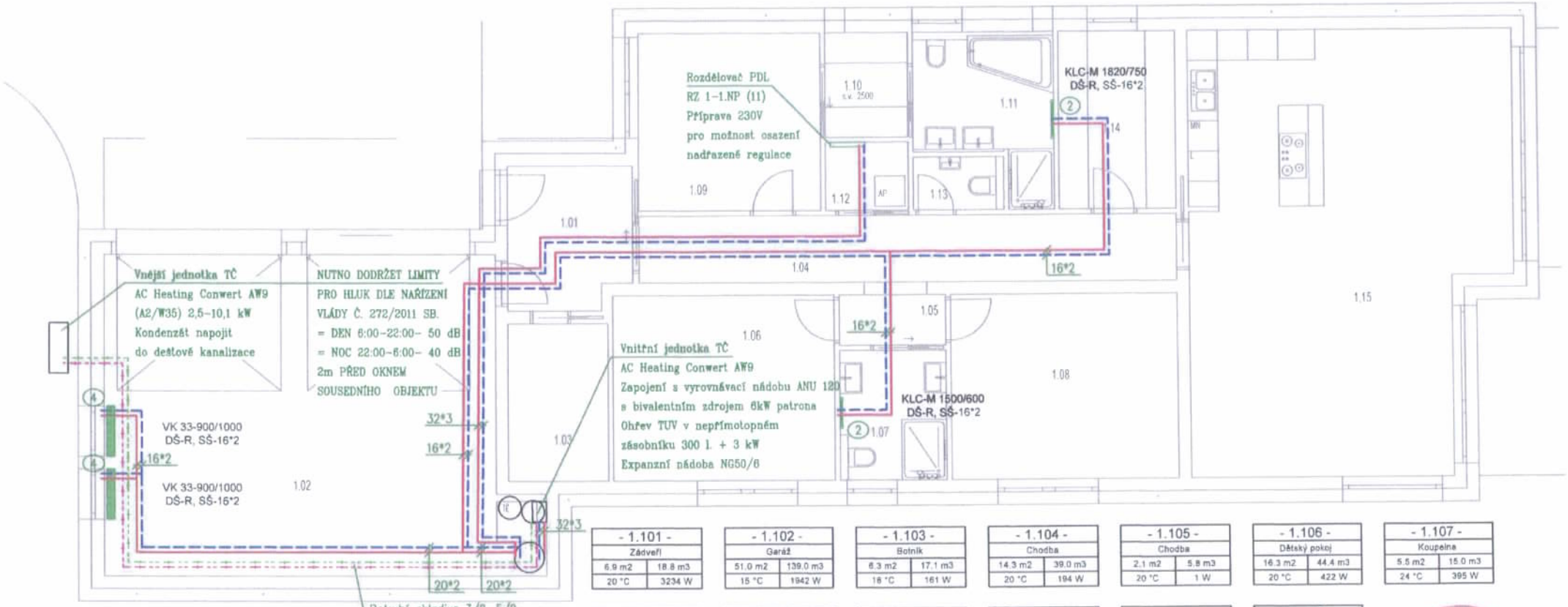
Zod.projektant	Vypracoval	IČO: 08968489	3
K. Sommer	Ing. Radek Strnad	DIČ: CZ08968489	
		ČKAIT: 3633	
Investor	Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov		
Místo stavby	k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143		

Akce:
NOVOSTAVBA RD - Divišov 929/143

Datum	04/2022
Stupeň PD	DSP
Formát	A2
Měřítko	1:50

Obsah:
El.instalace 1.NP

Číslo výkresu
D.1.4.4 E-2



- 1.101 - Zádveří	
6.9 m2	18.8 m3
20 °C	3234 W

- 1.102 - Garáž	
51.0 m2	139.0 m3
15 °C	1942 W

- 1.103 - Botník	
6.3 m2	17.1 m3
18 °C	161 W

- 1.104 - Chodba	
14.3 m2	39.0 m3
20 °C	194 W

- 1.105 - Chodba	
2.1 m2	5.8 m3
20 °C	1 W

- 1.106 - Dětský pokoj	
16.3 m2	44.4 m3
20 °C	422 W

- 1.107 - Koupelna	
5.5 m2	15.0 m3
24 °C	395 W

- 1.108 - Dětský pokoj	
16.7 m2	45.4 m3
20 °C	434 W

- 1.109 - Ložnice	
12.9 m2	35.1 m3
20 °C	447 W

- 1.110 - Šatna	
3.4 m2	9.4 m3
18 °C	32 W

- 1.111 - Koupelna	
7.7 m2	21.0 m3
24 °C	522 W

- 1.112 - Technická místnost	
2.2 m2	6.1 m3
18 °C	42 W

- 1.113 - WC	
1.9 m2	5.2 m3
20 °C	1 W

- 1.114 - Šatna	
8.3 m2	22.6 m3
18 °C	130 W

- 1.115 - Obývací pokoj + KK	
52.7 m2	143.6 m3
20 °C	2074 W

0 1 2 3 4 5 m

Legenda :

- Přívodní potrubí vytápění
- Zpětné potrubí vytápění
- Potrubí primárního okruhu

Rozvody primárního okruhu TČ z potrubí PEX-AL-PEX, spojování lisováním
v technické místnosti izolováno Mirelon Stabil tl. stěny 25 mm

Rozvody otopné vody z potrubí PEX-AL-PEX, spojování lisováním
v podlaze, a ve stěnách chráněno izolací Mirelon PRO tl. 20 mm.
v technické místnosti izolováno Mirelon Stabil tl. stěny 25 mm

Otopná tělesa ocelová desková Korado Radik Ventil Kompakt -středově připojení
značení - Typ - Výška / Délka // Armatury

Otopná tělesa ocelová trubková Korado Koralux ventil kompakt
značení - Typ - Výška / Délka // Armatury

DŠ-R,SŠ Dvojité uzavíratelné šroubení s regulací jak na přívodu, tak na zpátečce

(X) Stupeň přednastavení průtoku ventilu tělesa

PROJEKCE	BĚLE-TZB		
ZODP. PROJ.	Miroslav Bělе		
VYPRACOVAL	Miroslav Bělе		
INVESTOR	Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov		
OKRES	Benešov	MĚSTYS	Divišov

AKCE

NOVOSTAVBA RD

k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143

OBSAH

Vytápění – Půdorys

BĚLE-TZB
Písecká 506
386 01 – Strakonice
Tel.: +420 732 842 691
Mail.: bele-tzb@email.cz
IČO: 01998650

ZAK. Č.	2021/014-43	3
FORMÁT	2xA4	
DATUM	05/2022	
STUPEŇ	DSP	
MĚŘ.	1:75	ČÁST
Č.VÝKR.	D.1.4.B-03	UT

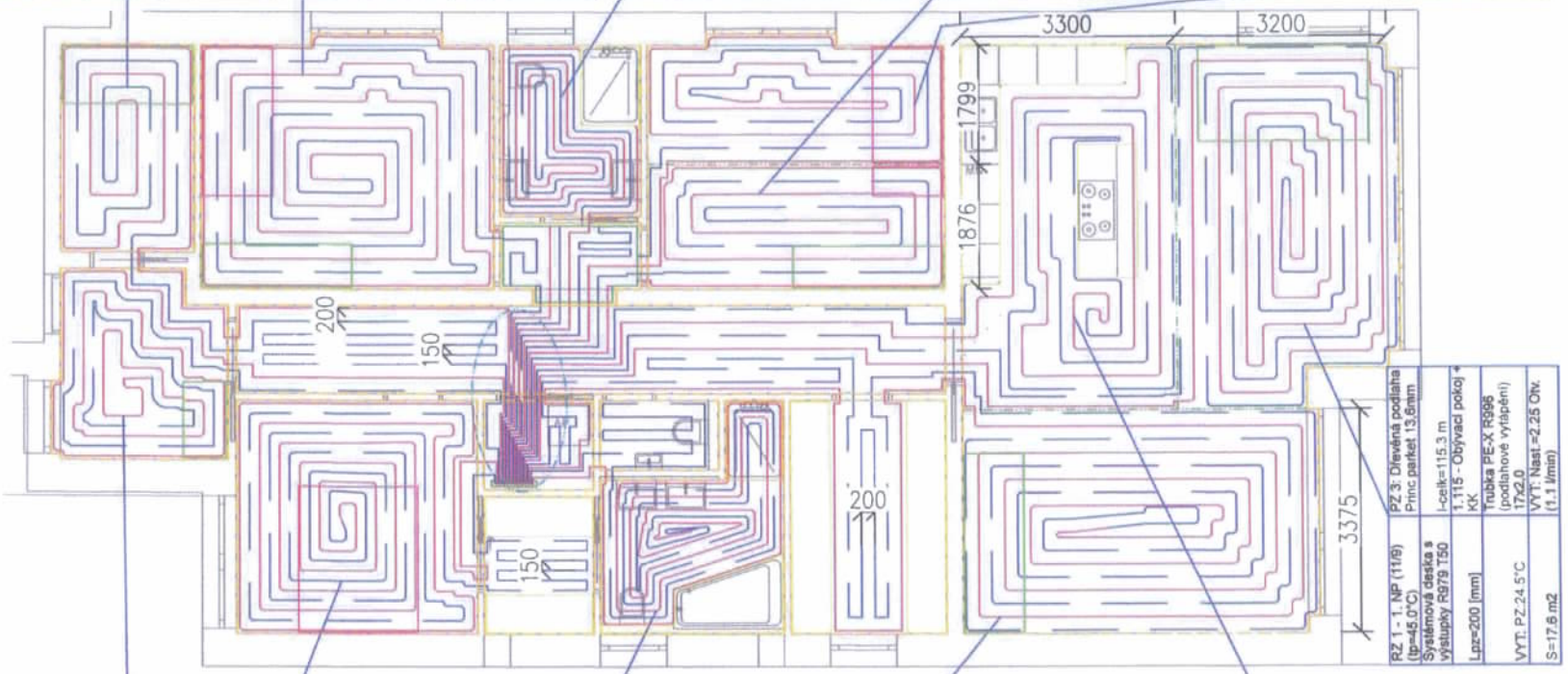
RZ 1 - 1. NP (11/3) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=66.1 m
Lpz=200 [mm]	1.103 - Botník
VYT: PZ:23.3°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=6.3 m2	VYT: Nast.=0.32 (0.4 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/4) (tp=45.0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=95.4 m
Lpz=200 [mm]	1.106 - Dětský pokoj
VYT: PZ:24.2°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=16.6 m2	VYT: Nast.=0.68 (0.8 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/5) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=54.7 m
Lpz=100 [mm]	1.107 - Koupelna
VYT: PZ:30.2°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=4.4 m2	VYT: Nast.=0.72 (0.9 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/7) (tp=45.0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=50.8 m
Lpz=200 [mm]	1.108 - Dětský pokoj
VYT: PZ:24.3°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=8.0 m2	VYT: Nast.=0.30 (0.4 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/6) (tp=45.0°C)	PZ 2: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=60.5 m
Lpz=200 [mm]	1.108 - Dětský pokoj
VYT: PZ:24.2°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=8.5 m2	VYT: Nast.=0.32 (0.4 l/min)



RZ 1 - 1. NP (11/9) (tp=45.0°C)	PZ 3: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=115.3 m
Lpz=200 [mm]	1.115 - Obývací pokoj + KK
VYT: PZ:24.5°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=17.6 m2	VYT: Nast.=2.25 Otv. (1.1 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/2) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=53.6 m
Lpz=150 [mm]	1.101 - Zádveří
VYT: PZ:25.2°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=6.1 m2	VYT: Nast.=0.28 (0.4 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/1) (tp=45.0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=96.8 m
Lpz=150 [mm]	1.109 - Ložnice
VYT: PZ:24.6°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=12.3 m2	VYT: Nast.=0.57 (0.7 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/11) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=71.9 m
Lpz=100 [mm]	1.111 - Koupelna
VYT: PZ:30.2°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=5.8 m2	VYT: Nast.=2.25 Otv. (1.2 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/8) (tp=45.0°C)	PZ 2: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=113.0 m
Lpz=200 [mm]	1.115 - Obývací pokoj + KK
VYT: PZ:24.3°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=18.3 m2	VYT: Nast.=1.13 (1.0 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11/10) (tp=45.0°C)	PZ 1: Dřevěná podlaha Princ parket 13,6mm
Systémová deska s výstupky R979 T50	l-celk=103.9 m
Lpz=200 [mm]	1.115 - Obývací pokoj + KK
VYT: PZ:24.3°C	Trubka PE-X R996 (podlahové vytápění) 17x2,0
S=11.1 m2	VYT: Nast.=0.45 (0.6 l/min)

RZ 1 - 1. NP (11) tp=45.0 °C ts=33.2 °C dt=11.8 K (Vytápění)

H=3051 Pa Qc=6444 W Mh=7.9 l/min dPmax=3052 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.109 - Ložnice	PZ 1	12.3	449	150	96.8	15.0	1.31	0.08	0.7	0.57
2	1.101 - Zádveří	PZ 1	6.1	313	150	53.6	14.6	0.39	0.05	0.4	0.28
3	1.103 - Botník	PZ 1	6.3	300	200	66.1	14.5	0.56	0.05	0.4	0.32
4	1.106 - Dětský pokoj	PZ 1	16.6	615	200	95.4	15.0	1.56	0.10	0.8	0.68
5	1.107 - Koupelna	PZ 1	4.4	292	100	54.7	5.0	1.25	0.12	0.9	0.72
6	1.108 - Dětský pokoj	PZ 2	8.5	310	200	60.5	15.0	0.52	0.05	0.4	0.32
7	1.108 - Dětský pokoj	PZ 1	8.0	309	200	50.8	14.5	0.42	0.05	0.4	0.30
8	1.115 - Obývací pokoj + KK	PZ 2	18.3	758	200	113.0	14.4	2.22	0.12	0.9	1.13
9	1.115 - Obývací pokoj + KK	PZ 3	17.6	728	200	115.3	13.4	2.92	0.14	1.1	2.25 Otv.
10	1.115 - Obývací pokoj + KK	PZ 1	11.1	494	200	103.9	14.5	1.11	0.07	0.6	0.45
11	1.111 - Koupelna	PZ 1	5.8	365	100	71.9	5.0	3.05	0.16	1.3	2.25 Otv.

Legenda – Podlahové vytápění:

Rozvody podlahového vytápění provedeny z potrubí PE-X R996 sítovaný poly ethylen s kyslíkovou bariérou.

Popis tabulek podlahového vytápění

- tp = Teplota přívodní vody do smyčky podlahového vytápění
- Lpz = Rozteč trubek otopného hadu v místnosti
- PZ = Povrchová teplota podlahy
- S = Plocha otopného hadu v místnosti
- Nast. = Nastavení škrtícího ventilu/průtoku vody pro danou smyčku na rozdělovači
- lo/lp = Délka potrubí v okruhu/délka potrubí přívodu

Oblast sníženého výkonu podlahového vytápění (skříň-10%).

Přívodní potrubí podlahové smyčky

Zpětné potrubí podlahové smyčky

Obvodová izolace podlahového vytápění

Izolace dělených úseků.

V tomto prostoru osadit přívodní potrubí do chráničky, pro zabránění přetápění místnosti

0 1 2 3 4 5 m

PROJEKCE	BĚLE–TZB		
ZODP. PROJ.	Miroslav Bělе		
VYPRACOVAL	Miroslav Bělе		
INVESTOR	Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov		
OKRES	Benešov	MĚSTYS	Divišov

AKCE

NOVOSTAVBA RD

k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143

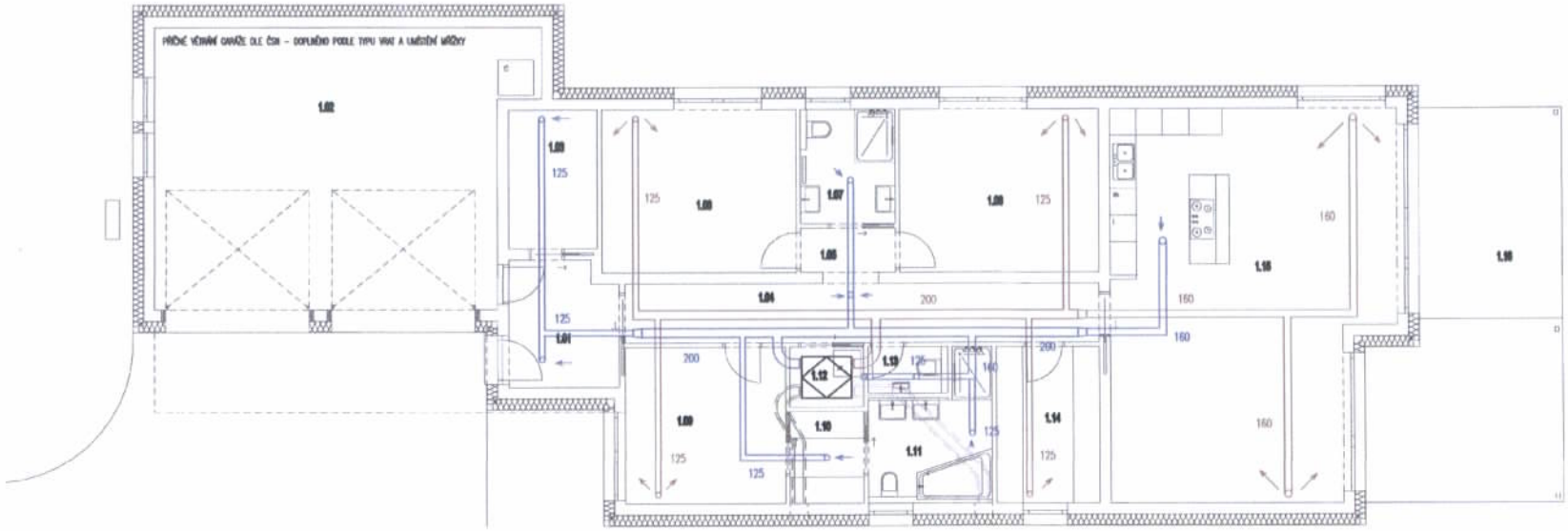
OBSAH

Vytápění – Půdorys podlahové vytápění

BĚLE–TZB
Písecká 506
386 01 – Strakonice
Tel.: +420 732 842 691
Mail.: bele-tzb@email.cz
IČO: 01998650

ZAK. Č.	2021/014-43
FORMÁT	2xA4
DATUM	05/2022
STUPEŇ	DSP
MĚŘ.	1:75
Č.VÝKR.	D.1.4.B-04

3 ČÁST UT



PŘÍVOD ČISTÉHO VNĚJŠÍHO VZDUCHU

ODVOD ZNEČISTĚNÉHO VZDUCHU DO VENKOVNÍHO PROSTORU

ODTAH ZNEČISTĚNÉHO VZDUCHU Z MÍSTNOSTÍ V_0

PŘÍVOD ČISTÉHO PŘEDEHŘÁTÉHO VZDUCHU DO OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ V_p

VENKOVNÍ VEDENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO Z TEPELNĚ IZOLOVANÉHO POTRUBÍ, VENKOVNÍ MŘÍŽKA MUSÍ UMOŽNIT PRŮTOK min. 400m3/hod. MŘÍŽKOU NESMÍ DOJÍT K POKLESU ÚČINNOSTI SYSTÉMU Z HLEDISKA TLAKOVÝCH ZTRÁT V POTRUBÍ.

VEŠKERÁ VEDENÍ V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH MUSÍ BÝT PROVEDENÁ SE ZVUKOVOU IZOLACÍ, CELÝ ROZVOD MUSÍ BÝT V PROVEDENÍ HYGIENIC.

SCHEMA JE ORIENTAČNÍ, KONKRETNÍ URČENÍ VÝVODŮ DLE DESIGNU INTERIÉRU

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Ozn.	Účel místnosti	Podlaha	Strop	Plocha
1.01	Zádveří	Ker. dlažba	SDK	6,84
1.02	Dvougaráž	Ker. dlažba	SDK	51,03
1.03	Botník	Ker. dlažba	SDK	6,25
1.04	Chodba	Vinyl/ dřevo	SDK	14,24
1.05	Chodba	Vinyl/ dřevo	SDK	2,12
1.06	Dětský pokoj	Vinyl/ dřevo	SDK	16,26
1.07	Koupelna s WC	Ker. dlažba	SDK	5,47
1.08	Dětský pokoj	Vinyl/ dřevo	SDK	16,63
1.09	Ložnice	Vinyl/ dřevo	SDK	12,87
1.10	Šatna	Vinyl/ dřevo	SDK	3,42
1.11	Koupelna s WC	Ker. dlažba	SDK	7,68
1.12	Technická místnost	Ker. dlažba	SDK	2,23
1.13	Toaleta	Ker. dlažba	SDK	1,89
1.14	Šatna	Vinyl/ dřevo	SDK	8,28
1.15	Obývací pokoj s kk.	Vinyl/ dřevo	SDK	52,69
1.16	Krytá terasa	WPC		33,22

REVIZE 11.5.2022

DOMYSS

STUPEŇ PD: DOS	VÝŘEZOVÝ SYSTÉM BoV: 492,90	
VYPRACOVAL:	Ing.arch. Tomáš Russe	
ODP. PROJEKTANT:	Ing.arch. Tomáš Russe	
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Divišov u Benešova, parc.č. 929/143	
INVESTOR:	Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov	

ČÍSLO PŘÍLOHY: 3

NÁZEV STAVBY
NOVOSTAVBA RD
Divišov 929/143

DATUM: 03/22
ZAKÁZKA:
MĚŘÍTKO: 1:75

PŘÍLOHA: VZT - půdorys 1.NP
OZN. ČÁSTI: D1.4
ČÍSLO PŘÍLOHY: VZT1