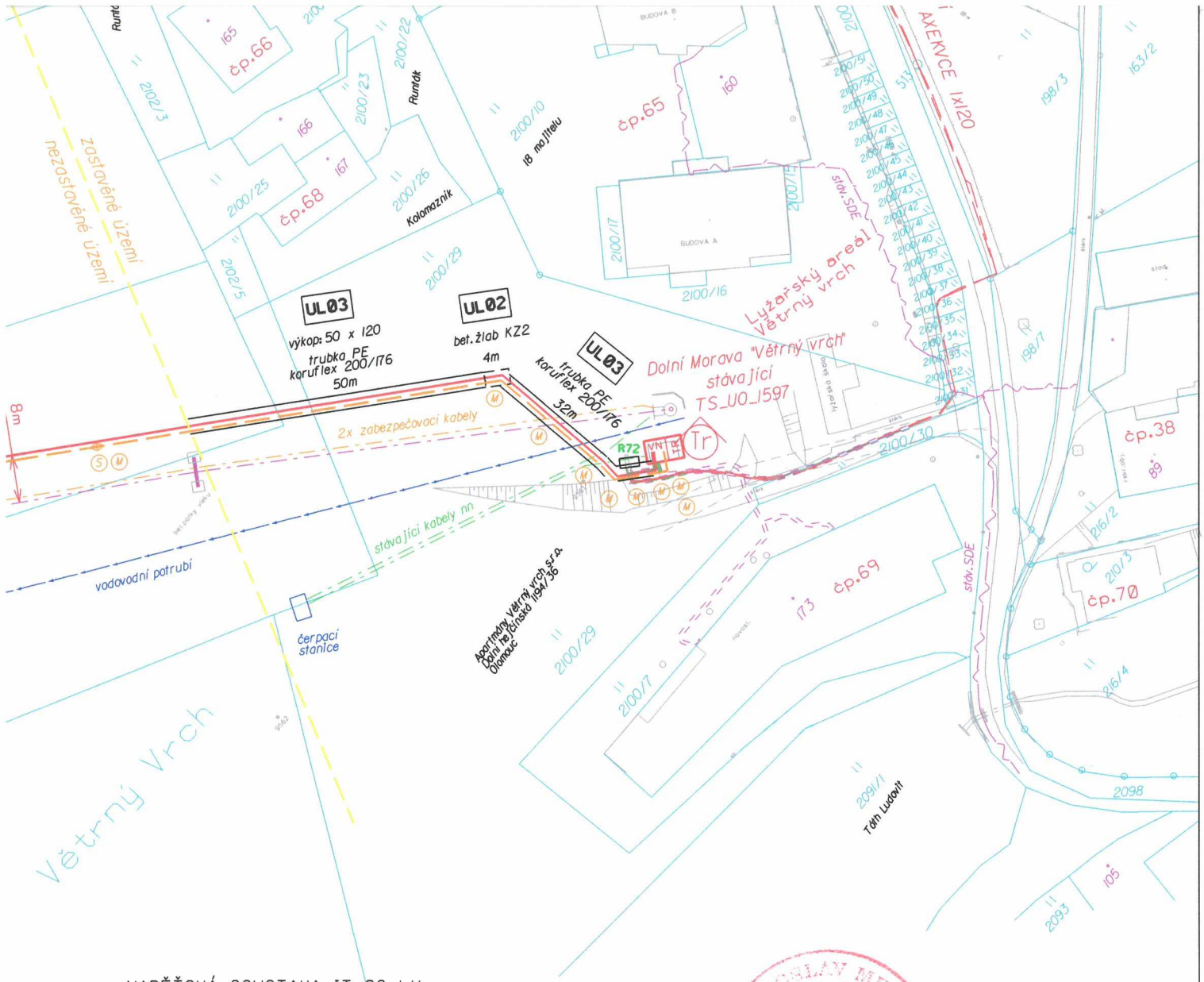
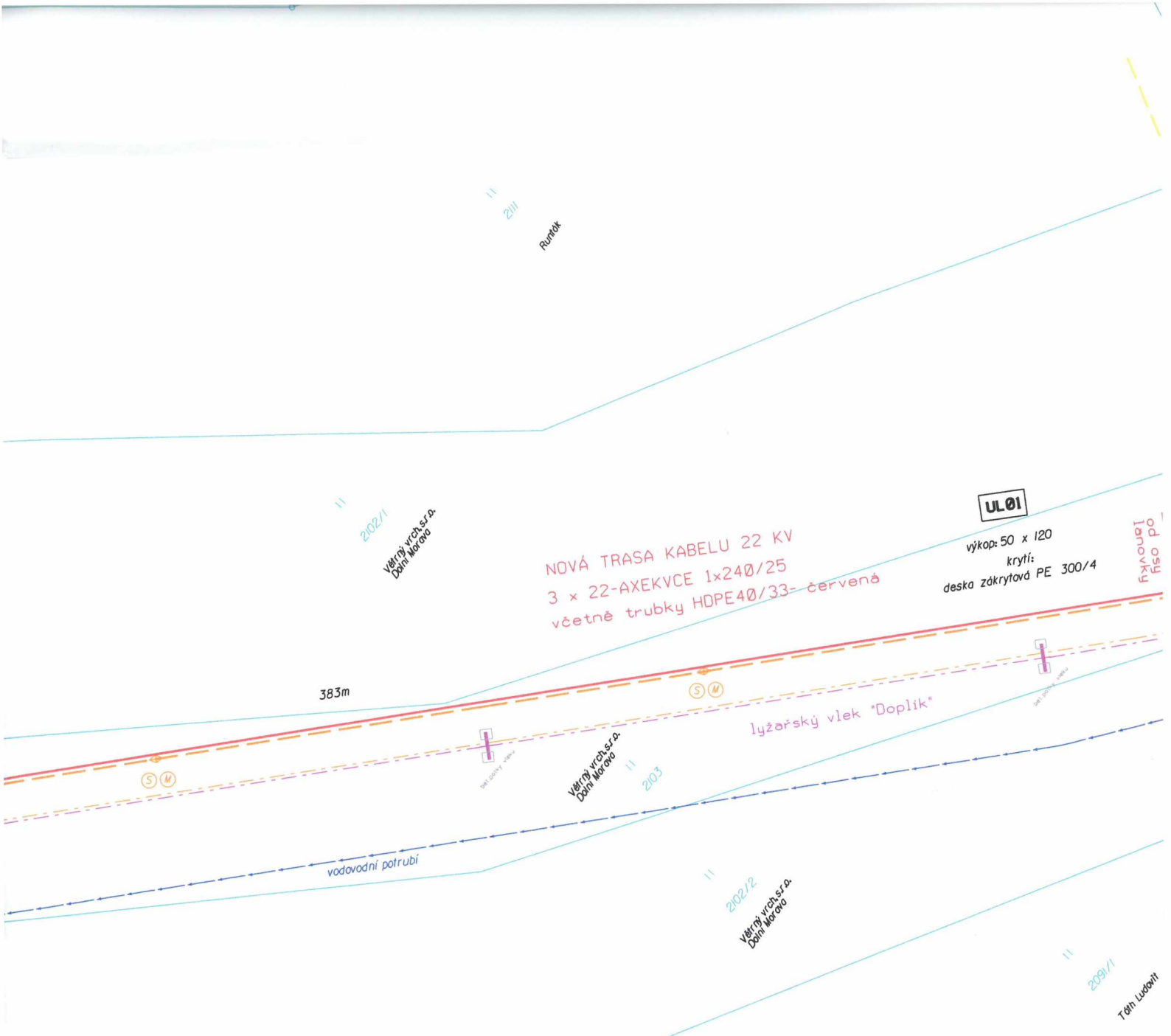


NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: IT, 22 kV
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: dle PNE 330000-1
živých částí: polohou čl. 3.2.2.1
izolací čl. 3.2.2.4
zábranou čl. 3.2.2.2
neživých částí: zemněním čl. 3.4.3.1
VNĚJŠÍ VLIVY: dle PNE 330000-2,
ZNAČENÍ: dle IEC 617-11 (ČSN 013390)

Zpracovatel PD: **VČE-montáže, a.s.** *Arnošta z Pardubic 2082, Pardubice*		Zak. číslo VČEM:	**25113452**
		Datum:	**06 / 2021**
		Stupeň PD:	**DÚS, DPS**
Zpracovatel PD: **Ladislav Marek**	Projektant stavby: **Ing.Miroslav Mergl**	Kontrola VČEM: **Ing.Miroslav Mergl**	
Investor stavby: **ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874 / 8, 405 02 Děčín IV - Podmokly**		Def. Proj.	**IV-12-2011489**
Místo stavby: **Králíky, Dolní Morava**	Kat. území: **Horní Lipka, Dolní Morava**	Okres:	**Ústí nad Orlicí**
Obsah výkresu: **Situační plán včetně projektovaného zařízení - kabelové vedení vn 22 kV a trafostanice DTS**		Měřítko:	**1 : 1000**
		Formát:	**6 x A4**
Název stavby: *Horní Lipka, Šrámek, lokalita 7x OM, TS a kvn*		Číslo výkresu:	**1**



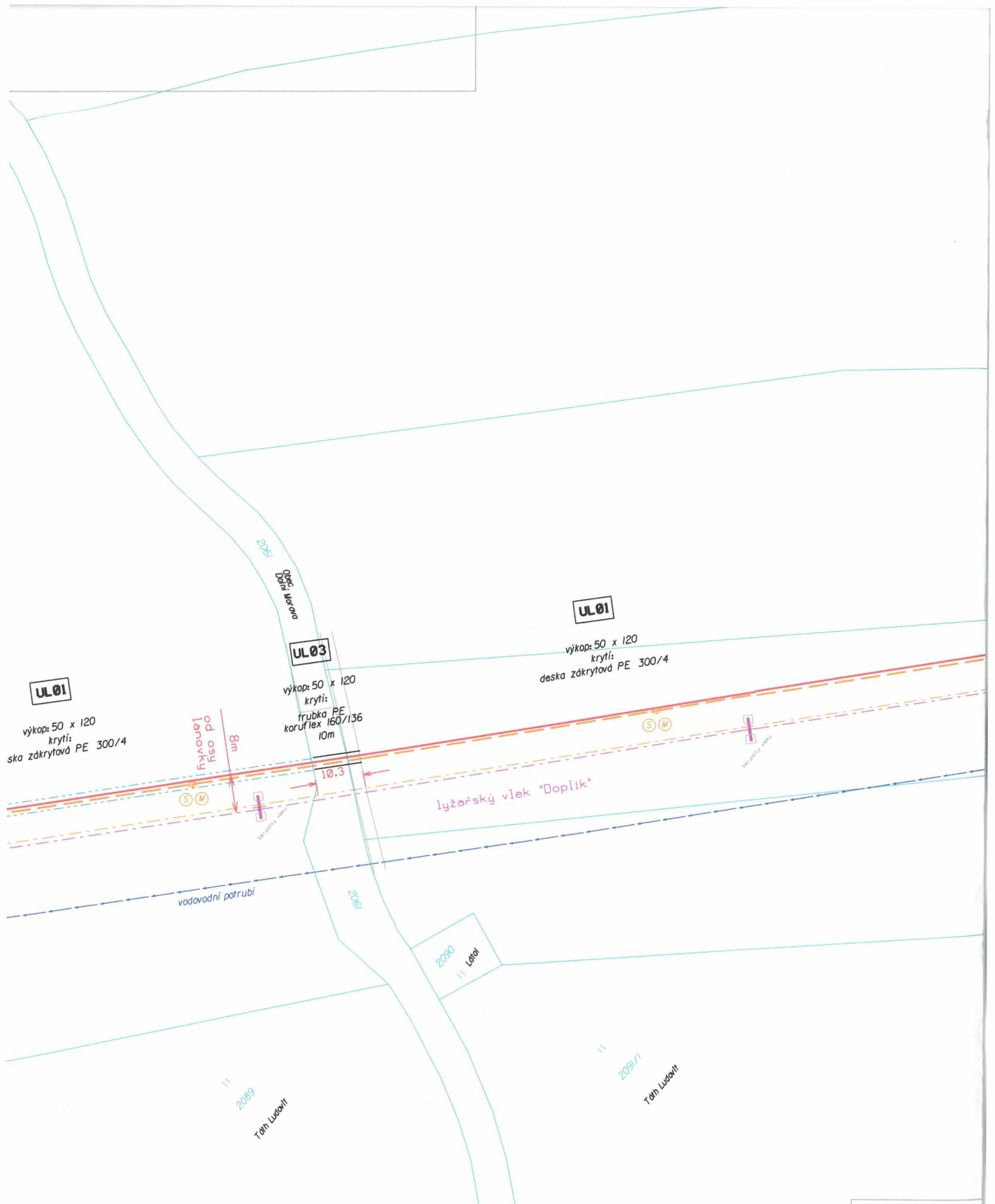
Legenda

- kvn — nový kabel vn - krytí deskou PE
- kvn — nový kabel vn - uložení v trubce
- kvn — nový kabel vn - krytí bet.žlabem KZ2
- kvn — stávající kabel 22 kV
- knn — nové kabely nn - návrh
- stávající venkovní vedení 22 kV
- HDPE — nová trubka HDPE40/33 - červená
- SD — stávající SD kabel - není v provozu
- SD — stávající SD kabel CETIN
- stáv. voda pro zasněžovací zařízení (Větrný vrch, s.r.o.)
- stáv. zabezpečovací kabely pro vlek (Větrný vrch, s.r.o.)
- stávající lyžařský vlek (Větrný vrch, s.r.o.)
- stávající kabely nn (Větrný vrch, s.r.o.)
- M M — BALL MARKER - pro označení trubky HDPE v zemi a kabelové spojky vn
- kabelová spojka vn
- S — spojka přímá pro trubku HDPE
- Tr — stávající kiosková trafostanice DTS TS_UO_1597 - Dolní Morava "Větrný vrch"

Podzemní zařízení je zakresleno orientačně.

Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících podzemních sítí a oznámit vstupy na pozemky jejich vlastníkům a uživatelům.

:.591/2006 Sb. je nejmenší světlá šířka výkopů
do kterých vstupují fyzické osoby 0,8 m.
v ZMP nejsou všechny potřebné položky pro takovéto
době zpracování projektové dokumentace nestanovil způsob
to výkopy, je rozpočet stavby proveden pro výkopy
1m).
ovedení výkopů o šířce 0,8 m je nutné řešit
u dodatku.

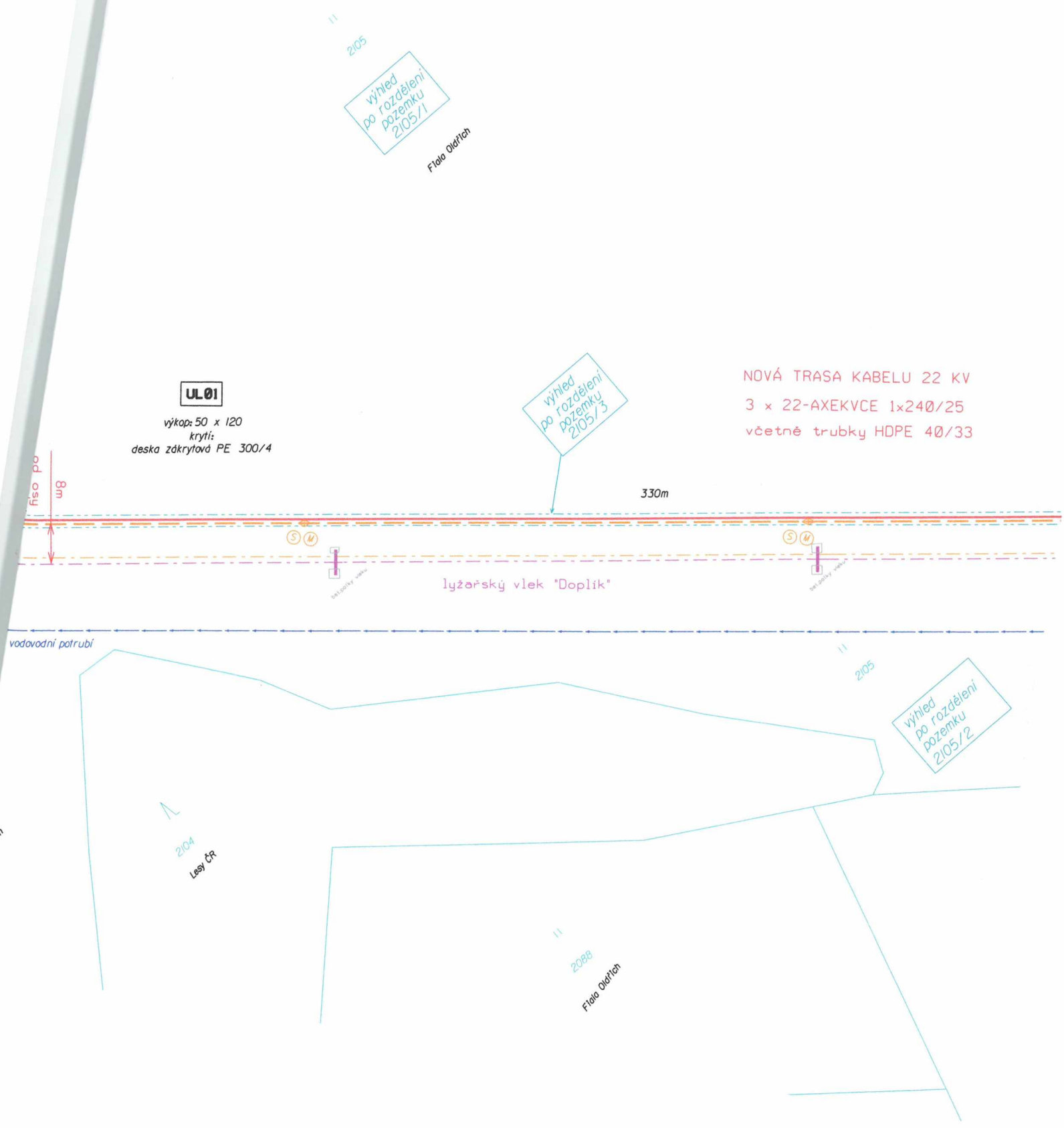


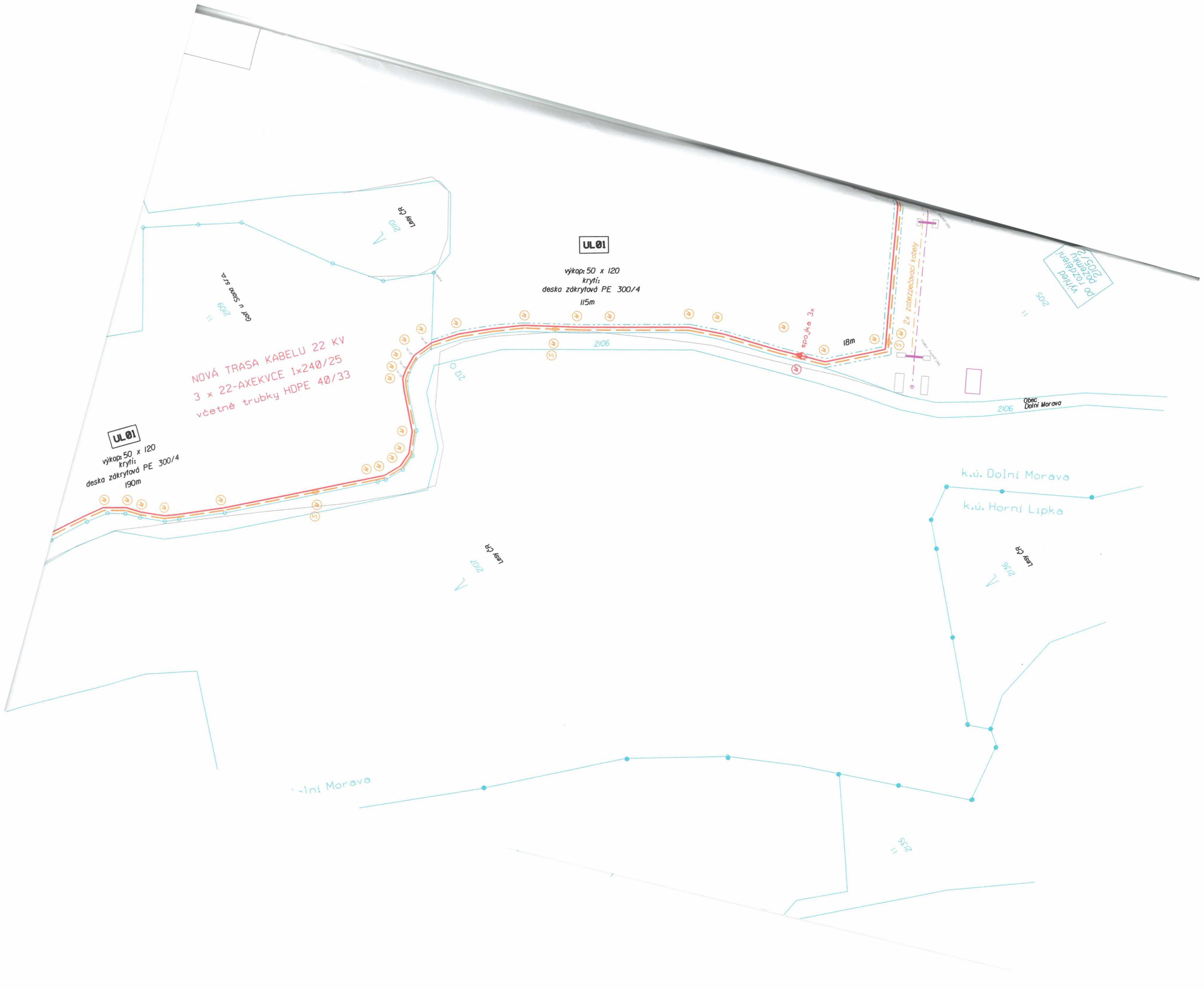
kabelová trasa vn	1 362 m
kabel 22-AXEKVCE 1x240/25 mm2	3 x 1 372 m
krytí kabelu vn deskou PE 300/4	1 036 m
betonový žlab KZ2	26 m
trubka korug.PE 160/136	10 m
trubka korug.PE 200/176	295 m

Upozornění:

Dle nařízení vlády
se svislými stěnam
Vzhledem k tomu, ž
výkopy a investor
rozpočtování pro t
šířky 0,5 m (hl. na
Více náklady na p
s investorem form

Pozn.: Při realizaci zemních prací nutno respektovat nařízení vlády č.591/2006 Sb.




UL01
výkop: 50 x 120
krytí:
deska zákrytová PE 300/4
115m
UL01
výkop: 50 x 120
krytí:
deska zákrytová PE 300/4
190m
NOVÁ TRASA KABELU 22 KV
3 x 22-AXEKVCE 1x240/25
včetně trubky HDPE 40/33
spojka 3x
18m
2x zabezpečovací kabely
vytlačení po rozdělení pozemku 2105/2
2106
2106
Obec Dolní Morava
2109
2110
2107
2135
2135
2105
Lesy ČR
Lesy ČR
Lesy ČR
Golf u Slona s.r.o.
k.ú. Dolní Morava
k.ú. Horní Lipka

Námrazová oblast I-5, I-8 a I-12
Lesy ČR
2110
Golf u Slona s.r.o.
2109
NOVÁ TRASA KABELU 22 KV
3 x 22-AXEKVCE 1x240/25
včetně trubky HDPE 40/33
UL01
výkop: 50 x 120
krytí:
deska zákrytová PE 300/4
190m
UL01
výkop: 50 x 120
krytí:
deska zákrytová PE 300/4
115m
spojka 3x
2106
212
2107
kabel SD - není v provozu
UL03
trubka PE
korufiex 200/176
22m
Dolní Morava
8m

projektovaná kompaktní DTS
typ ETSbb 354 - sedlová střecha
rozváděč vn - SIEMENS 8DJH - KKKT
TS_UO_1770 "U zvoničky"

NOVÁ TRASA KABELU 22 KV
3 x 22-AXEKVCE 1x240/25
vč. trubky HDPE 40/33-červené

nový příjezd
k nové transformovně
2x roura pr.400
uložená v příkopku

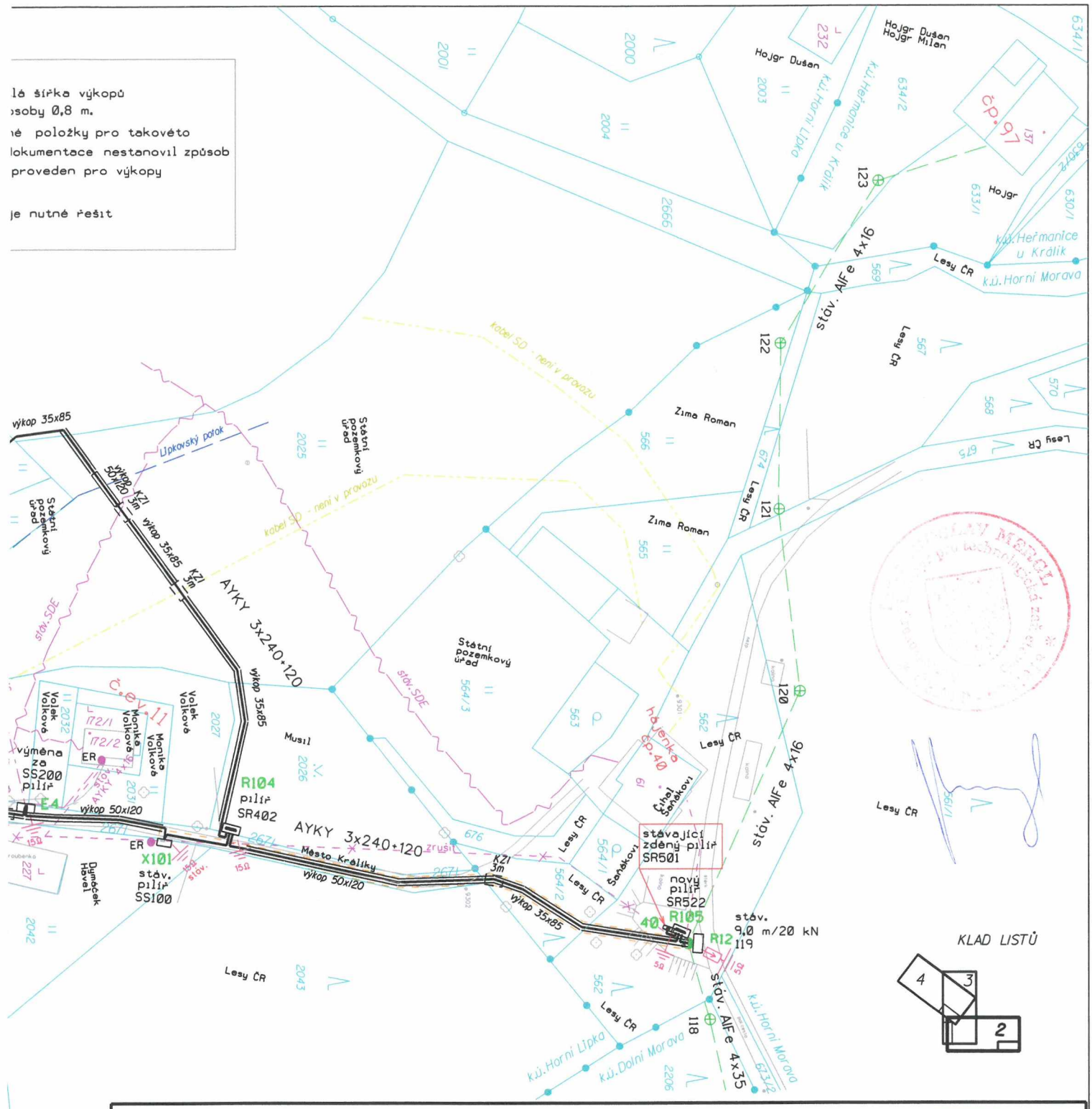
kabely nn
vývod č.2, 3, 4
výkres č.2 ,3 a 4

UL04 výkop: 50 x 120 trubka PE koruflex 200/176 45m
bet. žlab KZ2 5m
UL04 výkop: 50 x 120 trubka PE koruflex 200/176 42m
UL03 výkop: 50 x 120 trubka PE koruflex 200/176 34m
UL02 bet. žlab KZ2 4m
UL02 bet. žlab KZ2 3m
UL04 3m bet. žlab KZ2
UL03 20m
UL03 výkop: 50 x 120 trubka PE koruflex 200/176 50m

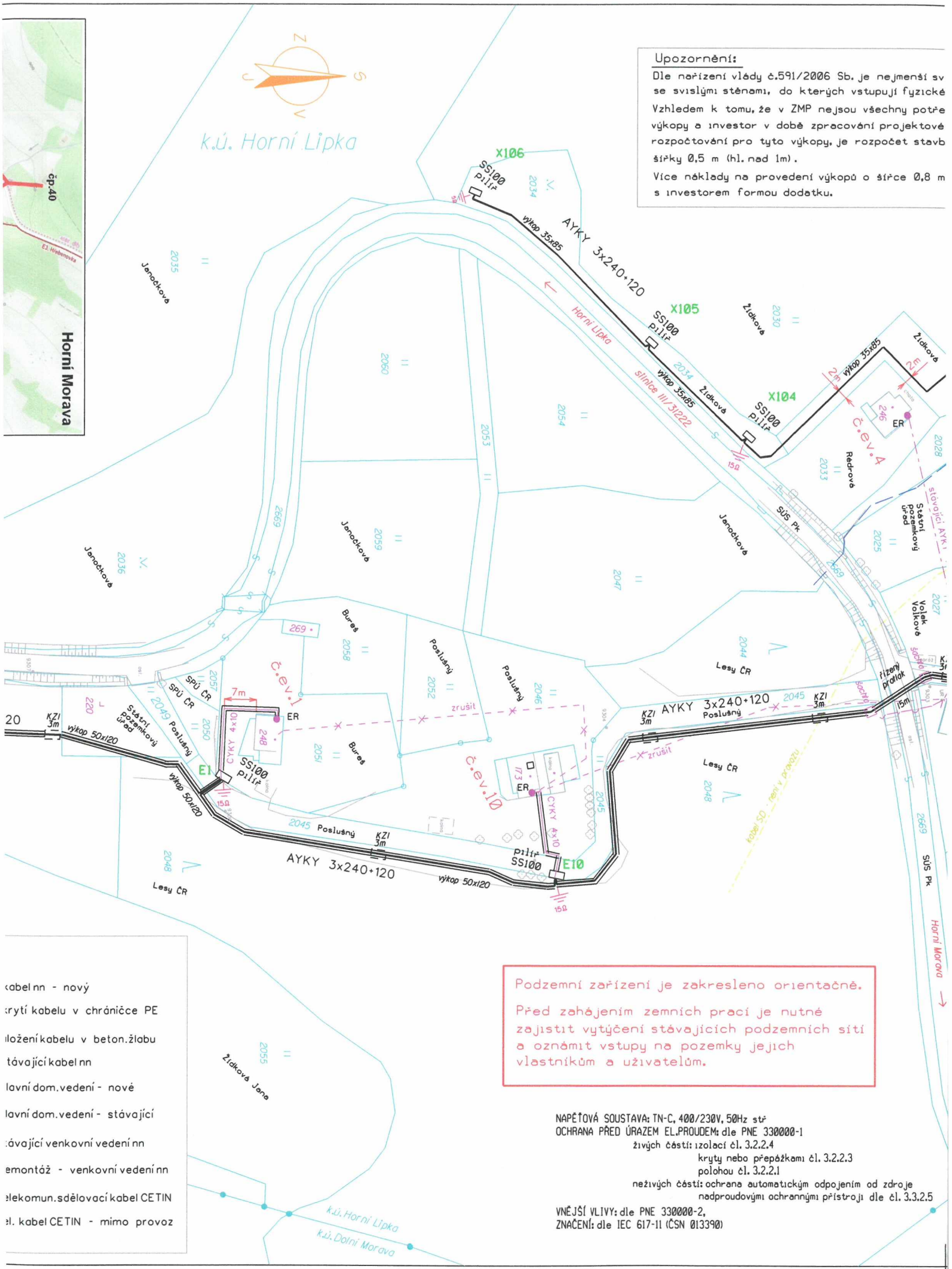
vývod č.1 AYKY 3x240+120 km
vývod č.2 AYKY 3x240+120 km
vývod č.3 AYKY 3x240+120 km
88m
3,5m
uzemnění
VN
SUS PK
kabel SD - není v provozu
Úsek pro zastavení sněhu na mostkových mostech
Lipkovský potok
Horní Morava
silnice II/222 Horní Lipka
Město Králíky
zvonička
Žižková
Janáčková
Fiala
Fialová
Smetana
k.ú. Dolní Morava
k.ú. Horní Lipka
254
2036
2035
2037
2039
2040
2056
2061
2055
2669
2672
2108
2154
2668
2066
2064
2063
2065
2067
2034

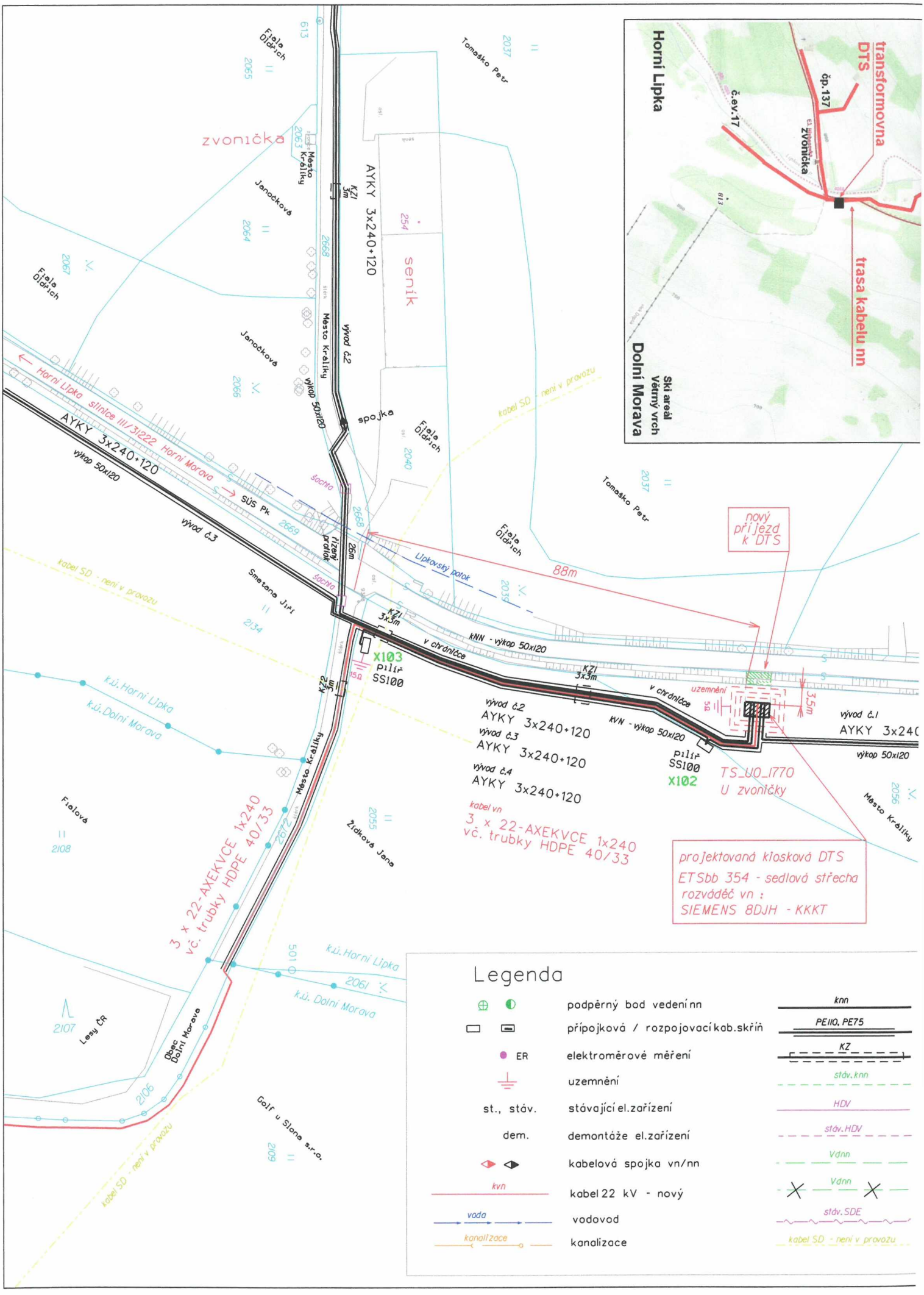
lá šířka výkopů
osoby 0,8 m.
né položky pro takovéto
lokumentace nestanovil způsob
proveden pro výkopy

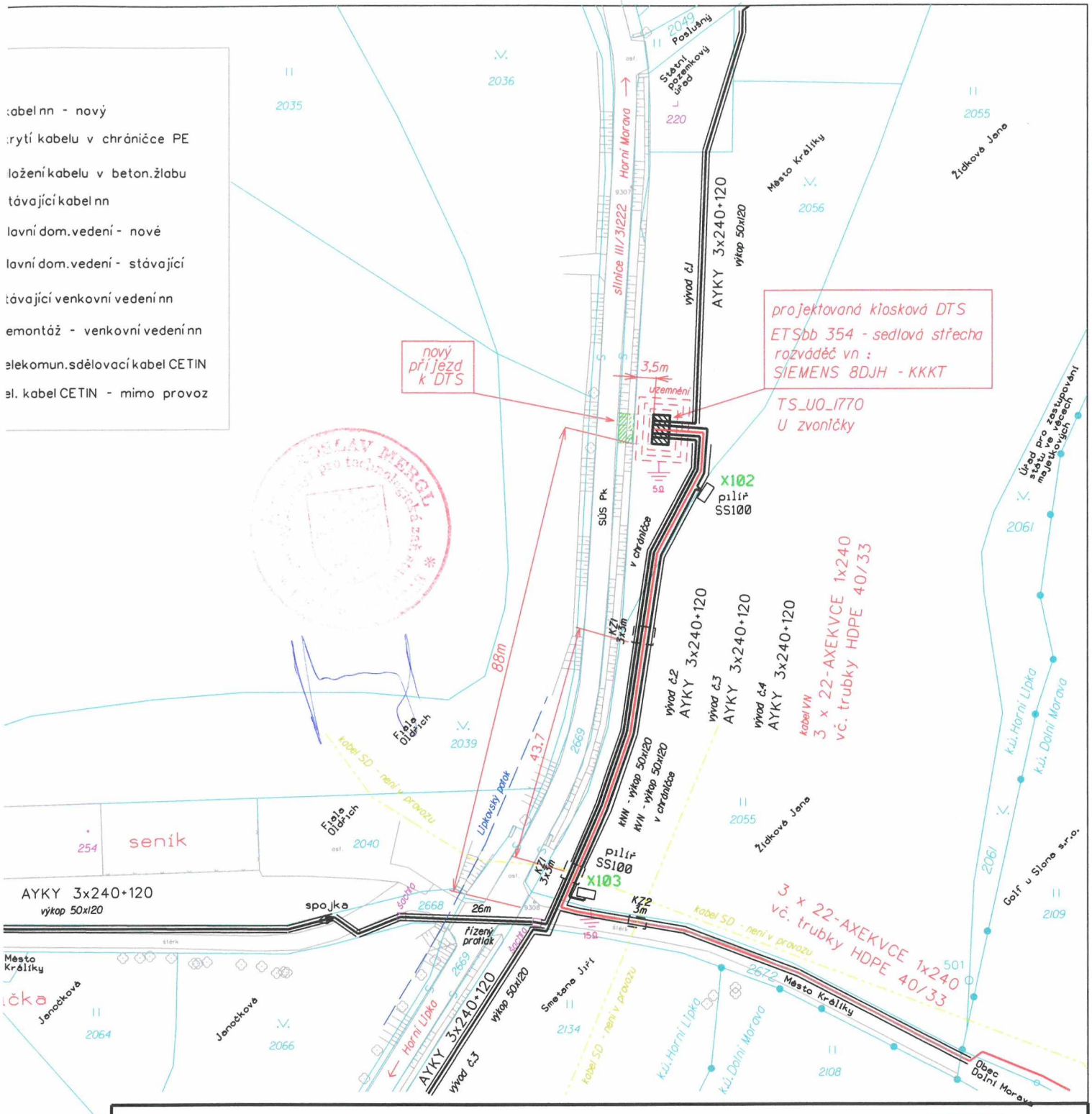
je nutné řešit



Zpracovatel PD: **VČE-montáže, a.s.** *Arnošta z Pardubic 2082, Pardubice*		Zak. číslo VČEM:	**25113452**
		Datum:	**06 / 2021**
		Stupeň PD:	**DÚS, DPS**
Zpracovatel PD: **Ladislav Marek**	Projektant stavby: **Ing.Miroslav Mergl**	Kontrola VČEM: **Ing.Miroslav Mergl**	
Investor stavby: **ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874 / 8, 405 02 Děčín IV - Podmokly**		Def. Proj.	**IV-12-2011489**
Místo stavby: **Králíky**	Kat. území: **Horní Lipka**	Okres:	**Ústí nad Orlicí**
Obsah výkresu: **Situační plán včetně projektovaného zařízení - kabelové vedení nn - vývod č. 1**		Měřítko:	**1 : 1000**
		Formát:	**3 x A4**
Název stavby: *Horní Lipka, Šrámek, lokalita 7x OM, TS a kvn*		Číslo výkresu:	**2**

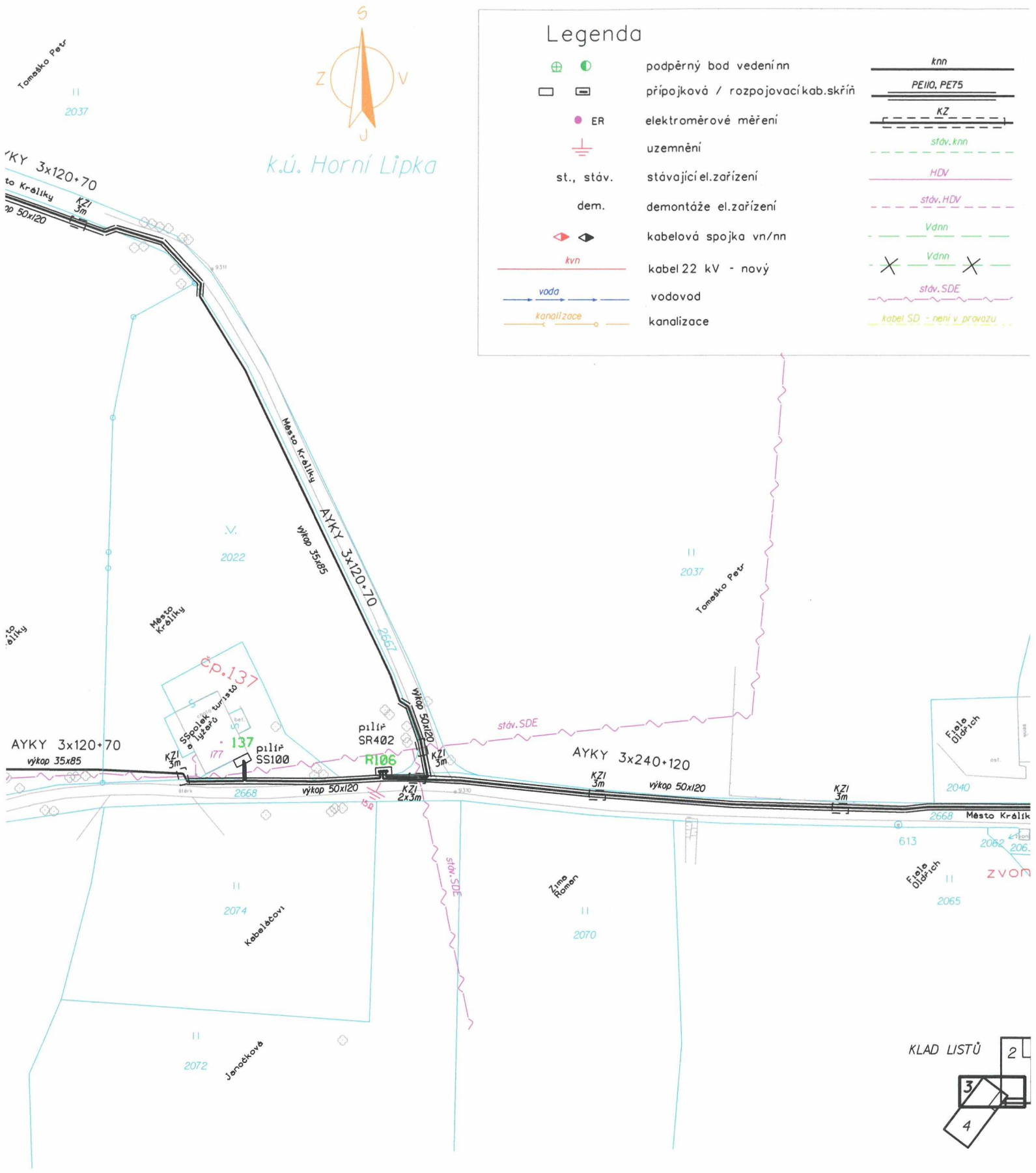

Upozornění:
Dle nařízení vlády č.591/2006 Sb. je nejmenší sv
se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické
Vzhledem k tomu, že v ZMP nejsou všechny potře
výkopy a investor v době zpracování projektové
rozpočtování pro tyto výkopy, je rozpočet stavb
šířky 0,5 m (hl. nad 1m).
Více náklady na provedení výkopů o šířce 0,8 m
s investorem formou dodatku.
k.ú. Horní Lipka
Horní Morava
čp.40
X106
X105
X104
SS100
pilíř
AYKY 3x240+120
výkop 35x85
výkop 50x120
Horní Lipka
silnice III/31222
Janáčkova
Žídková
Redrová
Č.ev.4
Č.ev.1
Č.ev.10
ER
E1
E10
CYKY 4x10
KZI 3m
7m
15m
15Ω
SUS Pk
Státní pozemkový úřad
Volek Volková
Řízený průlak
Bureš
Poslušný
Lesy ČR
SPÚ ČR
zrušit
stávající AYKY
kabel SD - není v provozu
Žídková Jana
k.ú. Horní Lipka
k.ú. Dolní Morava
kabel nn - nový
krytí kabelu v chráničce PE
uložení kabelu v beton.žlabu
stávající kabel nn
hlavní dom.vedení - nové
hlavní dom.vedení - stávající
stávající venkovní vedení nn
demontáž - venkovní vedení nn
telekomun.sdělovací kabel CETIN
el. kabel CETIN - mimo provoz
Podzemní zařízení je zakresleno orientačně.
Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících podzemních sítí a oznámit vstupy na pozemky jejich vlastníkům a uživatelům.
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: TN-C, 400/230V, 50Hz stř
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: dle PNE 330000-1
živých částí: izolací čl. 3.2.2.4
kryty nebo přepážkami čl. 3.2.2.3
polohou čl. 3.2.2.1
neživých částí: ochrana automatickým odpojením od zdroje
nadproudovými ochrannými přístroji dle čl. 3.3.2.5
VNĚJŠÍ VLIVY: dle PNE 330000-2,
ZNAČENÍ: dle IEC 617-11 (ČSN 013390)


Horní Lipka
transformovna DTS
čp.137
Č.ev.17
zvonička
trasa kabelu nn
Ski areál Větrný vrch
Dolní Morava
zvonička
senik
AYKY 3x240+120
vývod č.2
spojka
Horní Lipka silnice III/31222 Horní Morava
AYKY 3x240+120
výkop 50x120
vývod č.3
SÚS Pk
šachta
řízený průtok
Lipkovský potok
88m
nový příjezd k DTS
kabel SD - není v provozu
KZ1 3x3m
KNN - výkop 50x120
v chrániče
X103
pilíř SS100
KZ2 3m
KVN - výkop 50x120
uzemnění
3,5m
vývod č.1
AYKY 3x240
vývod č.2
AYKY 3x240+120
vývod č.3
AYKY 3x240+120
vývod č.4
AYKY 3x240+120
X102
TS_UO_1770
U zvoničky
kabel vn
3 x 22-AXEKVCE 1x240
vč. trubky HDPE 40/33
projektovaná kiosková DTS
ETSbb 354 - sedlová střecha
rozváděč vn :
SIEMENS 8DJH - KKKT
k.ú. Horní Lipka
k.ú. Dolní Morava
Obec Dolní Morava
Lesy ČR
Golf u Slona s.r.o.
Fiala Oldřich
Janoková
Tomaško Petr
Smetana Jiří
Fialová
Židková Jana
Město Králíky
Legenda
podpěrný bod vedení nn
přípojková / rozpojovací kab.skříň
ER elektroměrové měření
uzemnění
st., stáv. stávající el.zařízení
dem. demontáže el.zařízení
kabelová spojka vn/nn
kvn kabel 22 kV - nový
voda vodovod
kanalizace kanalizace
knn
PE110, PE75
KZ
stáv.knn
HDV
stáv.HDV
Vdnn
Vdnn
stáv.SDE
kabel SD - není v provozu



VČEM

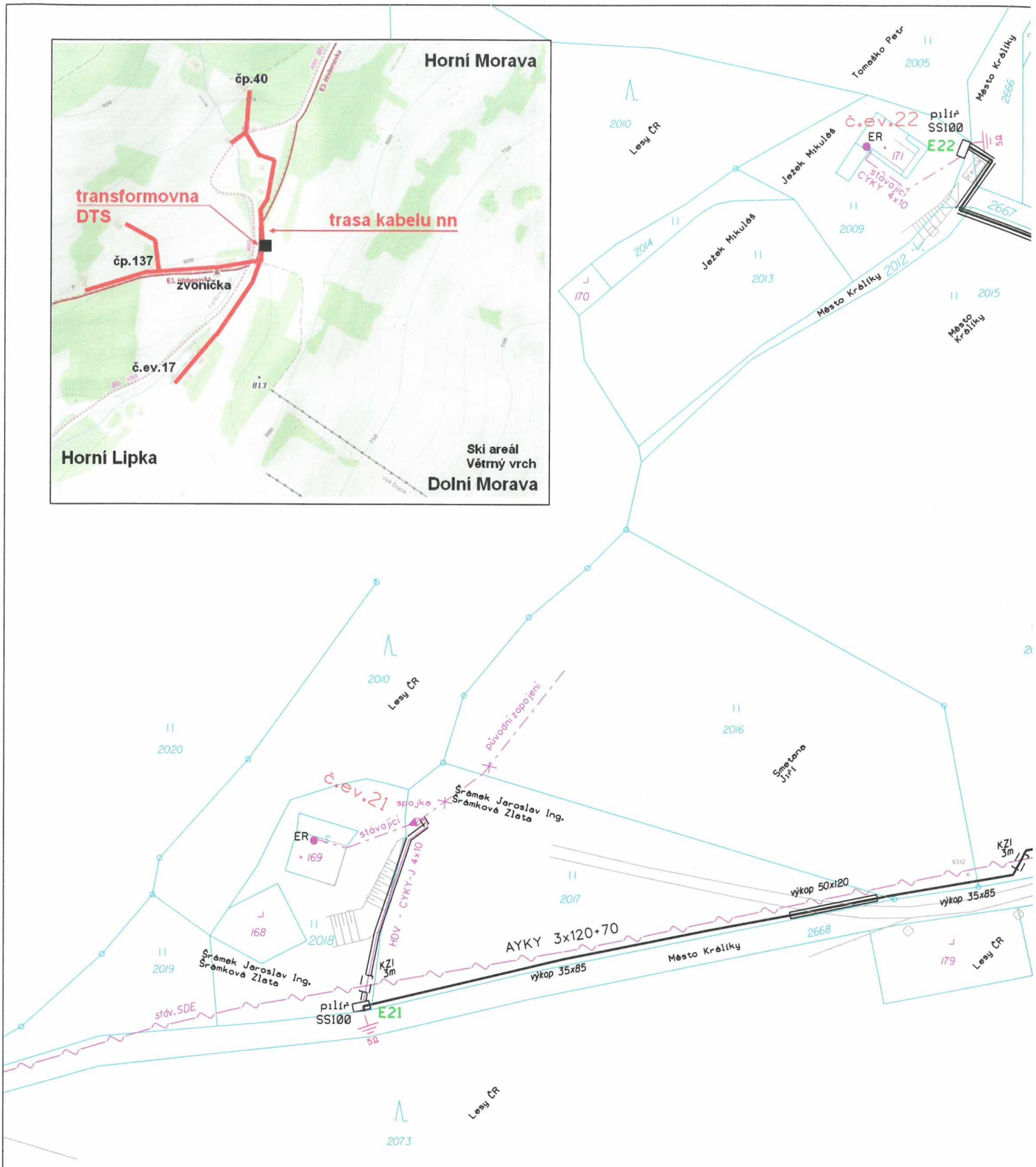
Zpracovatel PD: **VČE-montáže, a.s.** *Arnošta z Pardubic 2082, Pardubice*		Zak. číslo VČEM:	**25113452**
		Datum:	**06 / 2021**
		Stupeň PD:	**DÚS, DPS**
Zpracovatel PD: **Ladislav Marek**	Vedoucí projektant: **Ing.Miroslav Mergl**	Kontrola VČEM:	**Ing.Miroslav Mergl**
Investor stavby: **ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874 / 8, 405 02 Děčín IV - Podmokly**		Def. Proj.	**IV-12-2011489**
Místo stavby: **Králíky**	Kat. území: **Horní Lipka**	Okres:	**Ústí nad Orlicí**
Obsah výkresu: **Situační plán včetně projektovaného zařízení - kabelové vedení nn - vývod č. 2**		Měřítko:	**1 : 1000**
		Formát:	**3 x A4**
Název stavby: *Horní Lipka, Šrámek, lokalita 7x OM, TS a kvn*		Číslo výkresu:	**3**



Podzemní zařízení je zakresleno orientačně.

Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících podzemních sítí a oznámit vstupy na pozemky jejich vlastníkům a uživatelům.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: TN-C, 400/230V, 50Hz stř
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: dle PNE 330000-1
živých částí: izolací čl. 3.2.2.4
kryty nebo přepážkami čl. 3.2.2.3
polohou čl. 3.2.2.1
neživých částí: ochrana automatickým odpojením od zdroje
nadproudovými ochrannými přístroji dle čl. 3.3.2.5
VNĚJŠÍ VLIVY: dle PNE 330000-2,
ZNAČENÍ: dle IEC 617-11 (ČSN 013390)

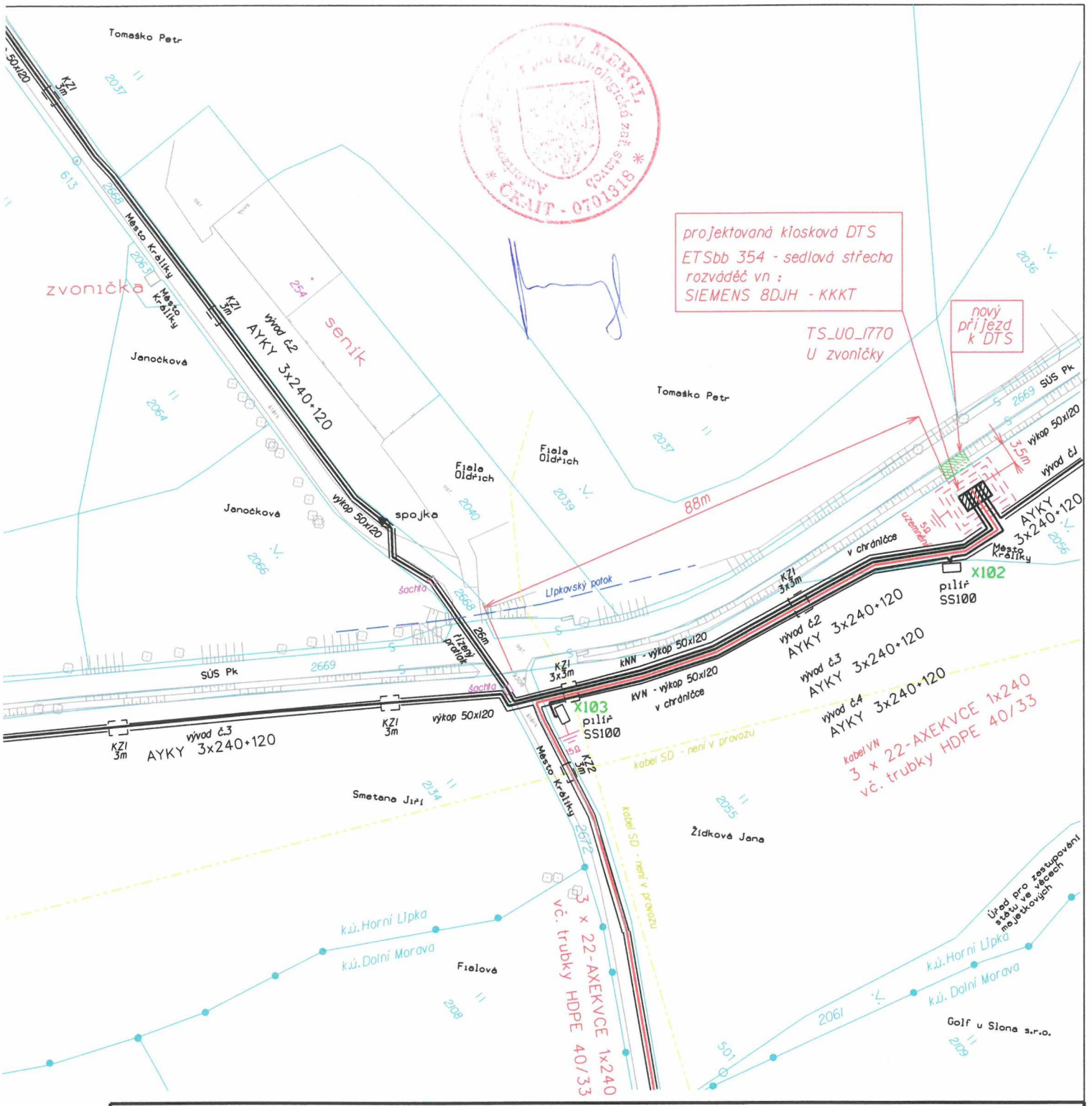


Upozornění:

Dle nařízení vlády č.591/2006 Sb. je nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby 0,8 m.

Vzhledem k tomu, že v ZMP nejsou všechny potřebné položky pro takovéto výkopy a investor v době zpracování projektové dokumentace nestanovil způsob rozpočtování pro tyto výkopy, je rozpočet stavby proveden pro výkopy šířky 0,5 m (hl. nad 1m).

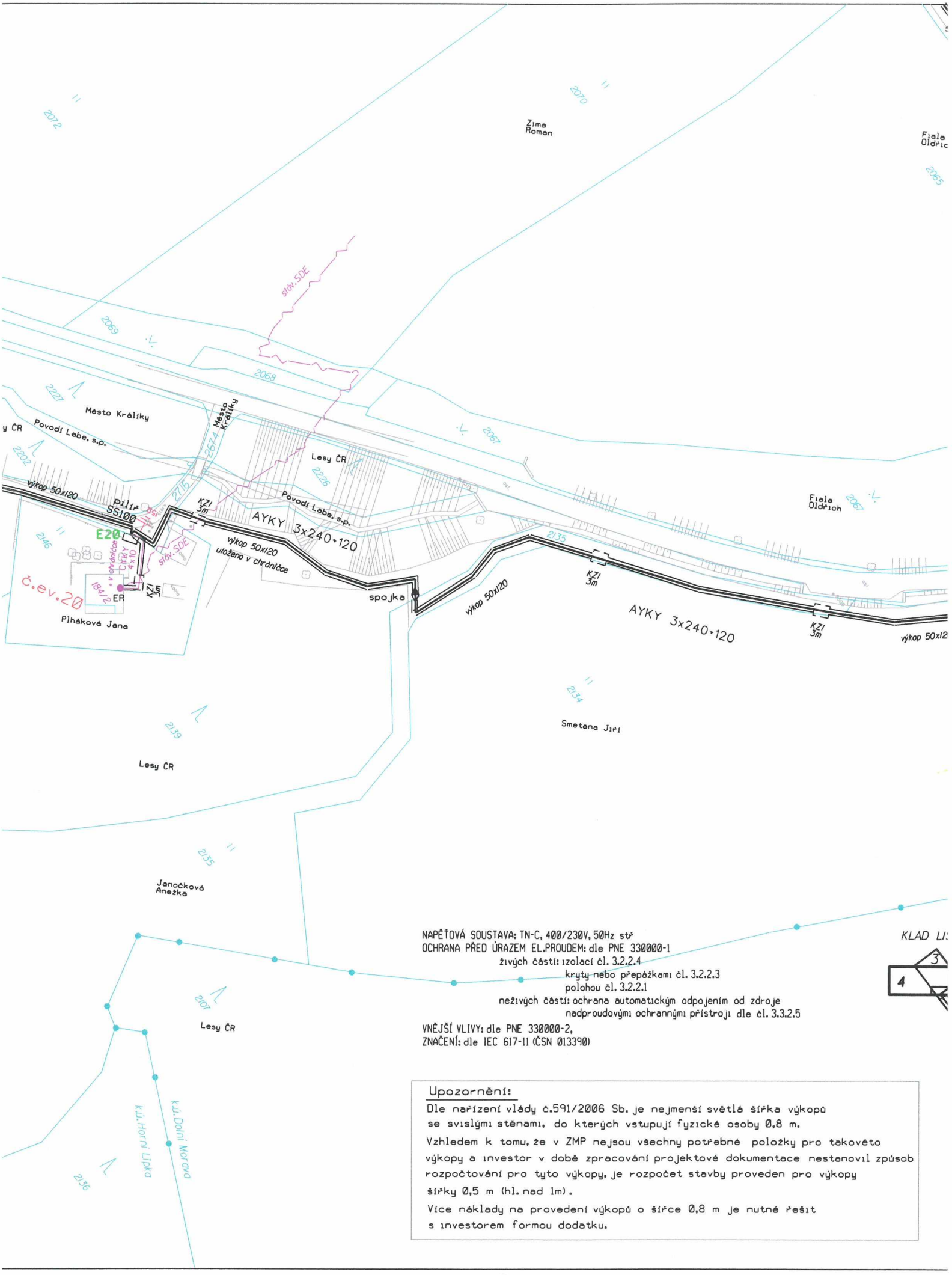
Více náklady na provedení výkopů o šířce 0,8 m je nutné řešit s investorem formou dodatku.



TŮ

2

Zpracovatel PD: **VČE-montáže, a.s.** *Arnošta z Pardubic 2082, Pardubice*			Zak. číslo VČEM: **25113452**
			Datum: **06 / 2021**
			Stupeň PD: **DÚS, DPS**
Zpracovatel PD: **Ladislav Marek**	Projektant stavby:	**Ing.Miroslav Mergl**	Kontrola VČEM: **Ing.Miroslav Mergl**
Investor stavby: **ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874 / 8, 405 02 Děčín IV - Podmokly**			Def. Proj. **IV-12-2011489**
Místo stavby: **Králíky**	Kat. území: **Horní Lipka**		Okres: **Ústí nad Orlicí**
Obsah výkresu: **Situační plán včetně projektovaného zařízení - kabelové vedení nn - vývod č. 3**			Měřítko: **1 : 1000**
			Formát: **3 x A4**
Název stavby: *Horní Lipka, Šrámek, lokalita 7x OM, TS a kvn*			Číslo výkresu: **4**



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: TN-C, 400/230V, 50Hz stř
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: dle PNE 330000-1
živých částí: izolací čl. 3.2.2.4
krytý nebo přepážkami čl. 3.2.2.3
polohou čl. 3.2.2.1
neživých částí: ochrana automatickým odpojením od zdroje
nadproudovými ochrannými přístroji dle čl. 3.3.2.5
VNĚJŠÍ VLIVY: dle PNE 330000-2,
ZNAČENÍ: dle IEC 617-11 (ČSN 013390)

KLAD LI

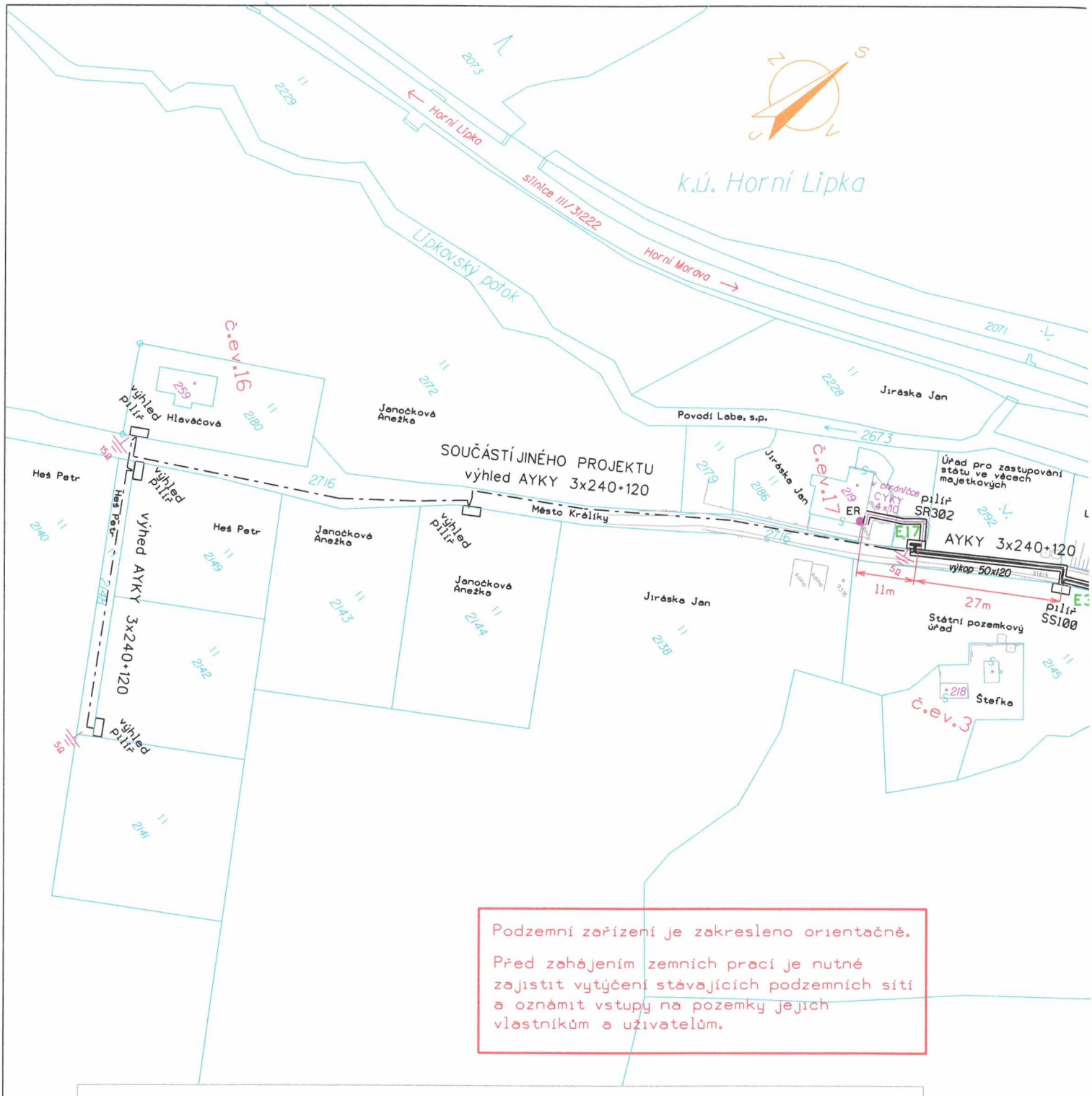
3
4

Upozornění:

Dle nařízení vlády č.591/2006 Sb. je nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby 0,8 m.

Vzhledem k tomu, že v ZMP nejsou všechny potřebné položky pro takovéto výkopy a investor v době zpracování projektové dokumentace nestanovil způsob rozpočtování pro tyto výkopy, je rozpočet stavby proveden pro výkopy šířky 0,5 m (hl. nad 1m).

Více náklady na provedení výkopů o šířce 0,8 m je nutné řešit s investorem formou dodatku.



Podzemní zařízení je zakresleno orientačně.

Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících podzemních sítí a oznámit vstupy na pozemky jejich vlastníkům a uživatelům.

Legenda

⊕ ◐	podpěrný bod vedení nn	knn	kabel nn - nový
▭ ▭	přípojková / rozpojovací kab.skříň	PE110, PE75	krytí kabelu v chráničce PE
● ER	elektroměrové měření	KZ	uložení kabelu v beton.žlabu
⏚	uzemnění	stáv.knn	stávající kabel nn
st., stáv.	stávající el.zařízení	HDV	hlavní dom.vedení - nové
dem.	demontáže el.zařízení	stáv.HDV	hlavní dom.vedení - stávající
◁▷ ◀▶	kabelová spojka vn/nn	Vdnn	stávající venkovní vedení nn
kvn	kabel 22 kV - nový	Vdnn	demontáž - venkovní vedení nn
voda	vodovod	stáv.SDE	telekomun.sdělovací kabel CETIN
kanalizace	kanalizace	kabel SD - není v provozu	tel. kabel CETIN - mimo provoz