

Dopis č.j.: 236/25
Vyřizuje: Ing. Tatiana Křesinová
Tel: +420 596 780 342
+420 736 613 543
E-mail: kresinova@moll-rts.cz
Datum: 28.5.2025

Úřad městské části Brno-
Tuřany
Tuřanské náměstí 1
620 00 Tuřany

Žádost o vyjádření ke stavbě

**Stavba: Základnová stanice veřejné radiotelefonní sítě spol. T-Mobile CZ a.s.
„407305 Brno_OMVD1“**

V zastoupení investora, společnosti T-Mobile CZ a.s., se na Vás obracíme s žádostí o projednání umístění základnové stanice veřejné komunikační sítě (dále jen “ZS”) na části pozemku parc. č. **228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice**.

Místo pro ZS bylo vybráno na základě stanoviska Ředitelství silnic a dálnic.

ZS bude tvořena oploceným areálem 8 x 10 m, na kterém bude umístěn příhradový stožár výšky 30 m a ocelový rám pro technologii.

Stožár bude opatřen denním a nočním leteckým překážkovým značením dle podmínek stanoviska Ministerstva obrany a Úřadu pro civilní letectví.

K areálu bude přivedena podzemní elektrická přípojka NN dle podmínek EG. D, a to z nového rozpojovacího pilíře EG.D. na hranici pozemku parc. č. 1341/2, k.ú. Brněnské Ivanovice.

Přípojka NN bude vedena po pozemcích parc.č. 1341/2, 1341/1, 1345, 1343/1, 244/1, 240/1 a 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice. Ve společném výkopu s přípojkou NN budou vedeny 2 ks HDPE optochrániček.

Přístup a příjezd k ZS bude po stávajících komunikacích. Po dobu výstavby bude vybudována štěrková dočasná přístupová cesta v délce 230 m, která bude navazovat na komunikaci na pozemku parc. č. 239/1 a bude vedena po pozemcích parc. č. 240/1 a 228/3.

Skladba dočasné komunikace – sejmutí ornice v min. tl. 250 mm, položení geotextilie, podklad zhutněné kamenivo frakce 32-63 v tl. 200 mm, zhutněné kamenivo 16-32 v tl.100 mm, odvoz kameniva a geotextilie, rozprostření ornice, v místech s původním travním porostem bude vyseto travní semeno.

Provozem ZS nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. ZS je řešená jako bezobslužný a bezodpadový objekt, provozem nevznikají žádné emise ani odpady. Doprava na stanici probíhá jenom po dobu výstavby (cca 1 měsíc), poté pouze za účelem kontroly a údržby (3-4 x za rok, dle potřeby).

Žádáme Vás o vyjádření ke stavbě.

Děkujeme, s pozdravem

S pozdravem

Moll RTS s.r.o. 
U Studia 2253/20
700 30, Ostrava - Zábřeh
IČ: 26259699



Ing. Tatiana Křesinová
Moll RTS s.r.o.

Příloha:
Stanovisko RMČ
Stanovisko ŘSD
Projektová dokumentace stavby
Plná moc a pověření



VÁŠ DOPIS

ZE DNE:

NAŠE Č.J.: MČBT/1378/2024/Med

SPIS.ZNAČKA: MČBT/1378/2024/2

VYŘIZUJE: Ing.arch. Boris Medek

TEL.: 545128232

E-MAIL: medek@turany.cz

DATUM: 10.4.2024

Leonhard Moll RTS, s.r.o.

U Studia 20

700 30 Ostrava - Zábřeh

DS:

Stanovisko RMČ

40/IX. schůze Rady městské části Brno-Tuřany konané dne 8.4. 2024

5. Základnová stanice T-Mobile CZ

Rada se seznámila se žádostí společnosti Leonhard Moll Railway & Tower Systems, s.r.o., o souhlas se záměrem stavby základnové stanice. Umístění je navrženo ve 2 variantách a to na p.č. 3672 v k.ú. Tuřany, nebo p.č. 228/3 v k.ú. Brněnské Ivanovice (oba svěřeny MČ Brno-Tuřany). Stanice sestává ze stožáru s anténami, kontejnerem elektronického vybavení, oplocení a přípojky NN a optického kabelu. Vzhledem k tomu, že jedná o předběžný souhlas s umístěním, není zakresleno připojení NN a optického kabelu. Po výběru lokality bude předložen kompletní projekt k vyjádření.

Usnesení:

Rada **nemá připomínky** k umístění základnové stanice na pozemku p.č. 3672 v k.ú. Tuřany ani na pozemku p.č. 228/3 v k.ú. Brněnské Ivanovice, a to dle map, které tvoří přílohu č. 3 zápisu.

Rada **požaduje** po výběru lokality předložení kompletního projektu k vyjádření.

S pozdravem

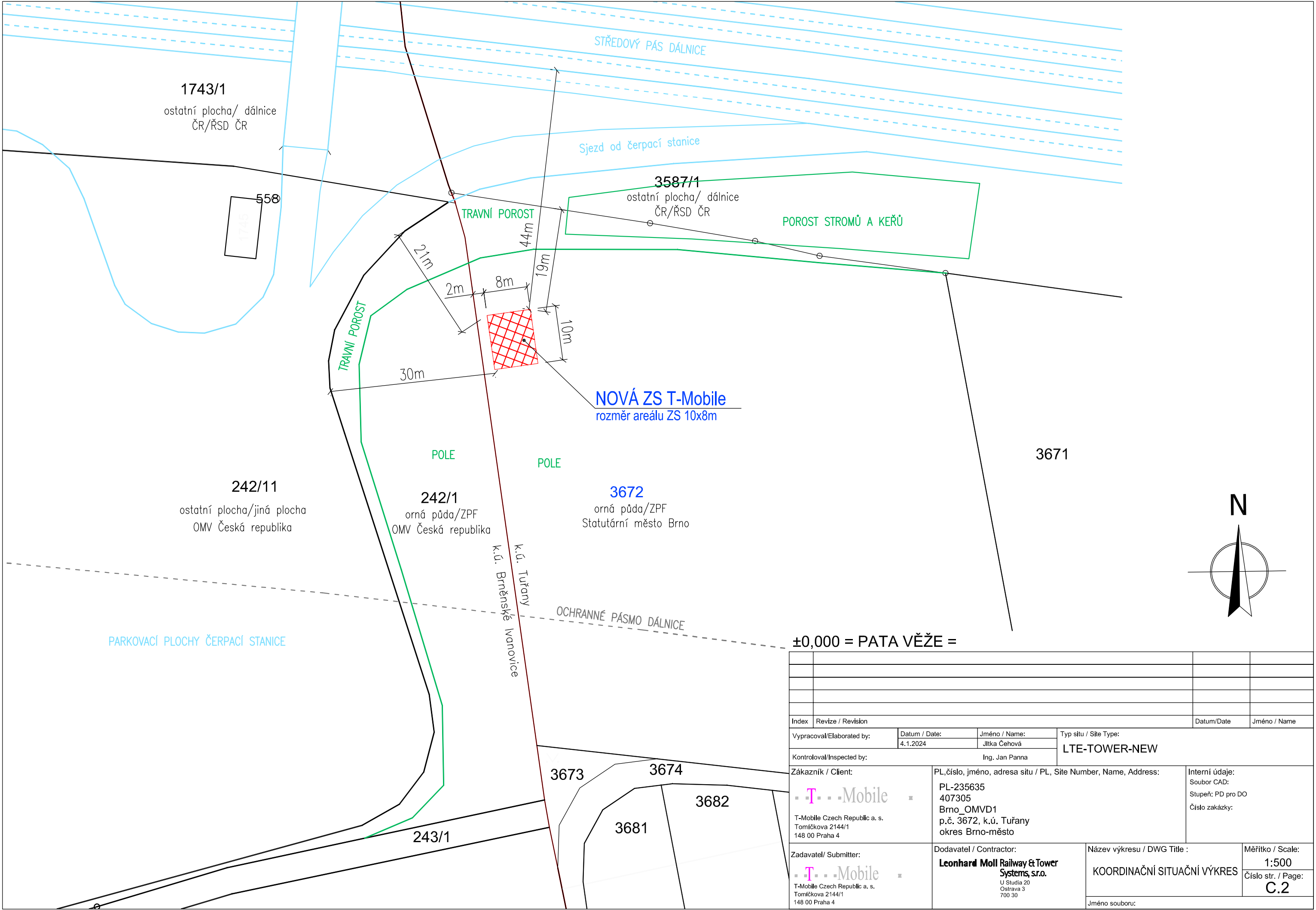
Radomír Vondra
starosta
MČ Brno-Tuřany

Příloha: Dokumentace

Na vědomí:

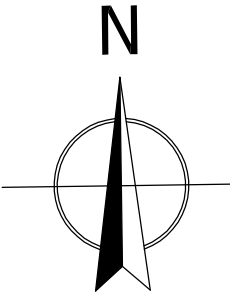
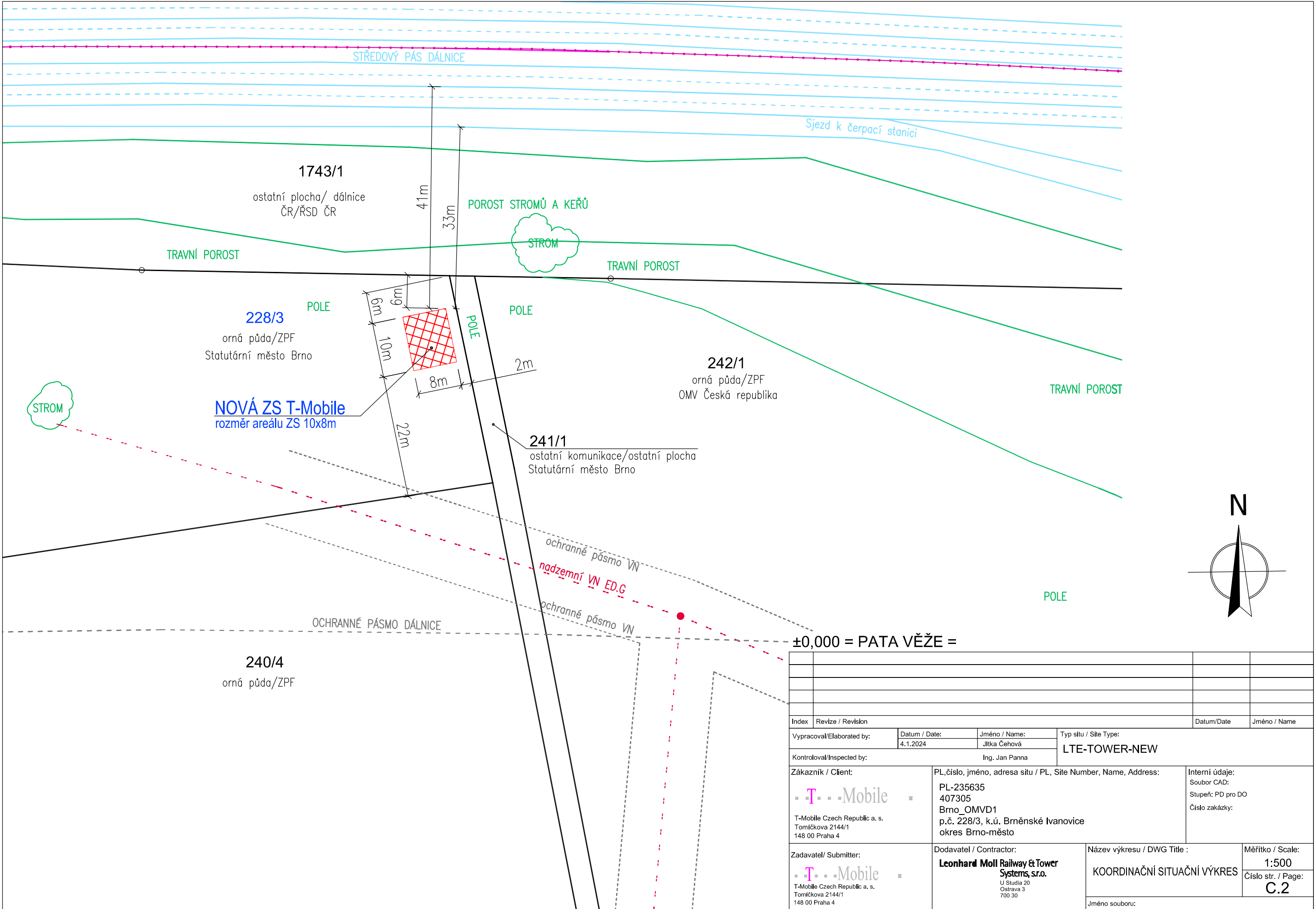






±0,000 = PATA VĚŽE =

Index		Revize / Revision			Datum/Date	Jméno / Name
Vypracoval/Elaborated by:		Datum / Date:	Jméno / Name:	Typ situ / Site Type: LTE-TOWER-NEW		
		4.1.2024	Jluka Čehová			
Kontroloval/Inspected by:		Ing. Jan Panna				
Zákazník / Client:		PL, číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:			Interní údaje:	
T-Mobile T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčkova 2144/1 148 00 Praha 4		PL-235635 407305 Brno_OMVD1 p.č. 3672, k.ú. Tuřany okres Brno-město			Soubor CAD:	
					Stupeň: PD pro DO	
					Číslo zakázky:	
Zadavatel/ Submitter:		Dodavatel / Contractor:		Název výkresu / DWG Title :		Měřítko / Scale:
T-Mobile T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčkova 2144/1 148 00 Praha 4		Leonhard Moll Railway & Tower Systems, s.r.o. U Studia 20 Ostrava 3 700 30		KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		1:500
						Číslo str. / Page:
				Jméno souboru:		C.2



±0,000 = PATA VĚŽE =

Index	Revize / Revision	Datum/Date	Jméno / Name
Vypracoval/Elaborated by:	Datum / Date:	Jméno / Name:	Typ situ / Site Type:
	4.1.2024	Jitka Čehová	LTE-TOWER-NEW
Kontroloval/Inspected by:	Ing. Jan Panna		
Zákazník / Client:	PL, číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:		Interní údaje:
 T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4	PL-235635 407305 Brno_OMVD1 p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice okres Brno-město		Soubor CAD:
			Stupeň: PD pro DO
			Číslo zakázky:
Zadavatel/ Submitter:	Dodavatel / Contractor:	Název výkresu / DWG Title :	Měřítko / Scale:
 T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4	Leonhard Moll Railway & Tower Systems, s.r.o. U Studia 20 Ostrava 3 700 30	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	1:500
		Jméno souboru:	Číslo str. / Page: C.2



Vaše zn.: 157/24

Naše zn.: RSD-260997/2024-4

Vyřizuje: Ing. Pařilová Jana
tel.: +420954903224
e-mail: jana.parilova@rsd.cz

Leonhard Moll Railway
& Tower Systems, s.r.o.
U Studia 2253/20
700 30 OSTRAVA-ZÁBŘEH

Datum: 29.05.2024

Souhrnné stanovisko vlastníka veřejné dopravní infrastruktury dálnice D1 k dokumentaci pro umístění záměru nazvaného "Základnová stanice veřejné radiotelefonní sítě spol. T-Mobile CZ a.s. „407305 Brno_OMVD1“

Ředitelství silnic a dálnic s. p. (dále jen „ŘSD“) dne 02.04.2024 obdrželo žádost k projednání možnosti umístění základnové stanice veřejné komunikační sítě na části pozemku parc. č. 228/3 v katastrálním území Brněnské Ivanovice, případně na pozemku parc. č. 3672 v katastrálním území Tuřany, kterou podala společnost CETIN a.s., IČ: 04084063, Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha v zastoupení společnosti Leonhard Moll Railway & Tower Systems, s.r.o., IČ:26259699, U Studia 2253/20, 70030 Ostrava-Zábřeh. (dále jen „žadatel“).

Předmětem dokumentace je situování příhradového (případně železobetonového) stožáru o výšce 30m a oplocení o rozměrech 8 x 10m.

Ředitelství silnic a dálnic s. p., jako vlastník dotčené pozemní komunikace dálnice D1 a majetkový správce sousedních pozemků parc. č. 3587/1 v k. ú. Tuřany a pozemku parc.č. 1743/1 v k.ú. Brněnské Ivanovice sděluje, že

- Záměr se umísťuje do koridoru územní rezervy pro rozšíření dálnice na šestipruhéve uspořádání zapracovaném v Zásadách územního rozvoje Jihomoravského kraje.
- Záměr by měl být umístěn na pozemcích pro něž má ŘSD předkupní právo dle § 101 zákona č. 183/2006 Sb., a nachází v úseku, kde ŘSD Závod Brno připravuje stavbu nazvanou „Stavba D1 01311 Brno jih – Brno východ“ a současně je zde připravovaná stavba rozšíření odpočívky Brněnské Ivanovice pravá.

Na základě těchto okolností se jeví jako jediná možná alternativa na umístění Vašeho záměru pozemek parc.č. 228/3 v k. ú. Brněnské Ivanovice v jeho levém dolním rohu (viz příloha).

Vyjádření ŘSD platí 2 roky ode dne vydání, pokud v této lhůtě nedošlo ke změně podmínek, za kterých bylo vyjádření vydáno.

Bc. Nováková Šárka, DiS.
vedoucí úseku majetkové správy dálnic

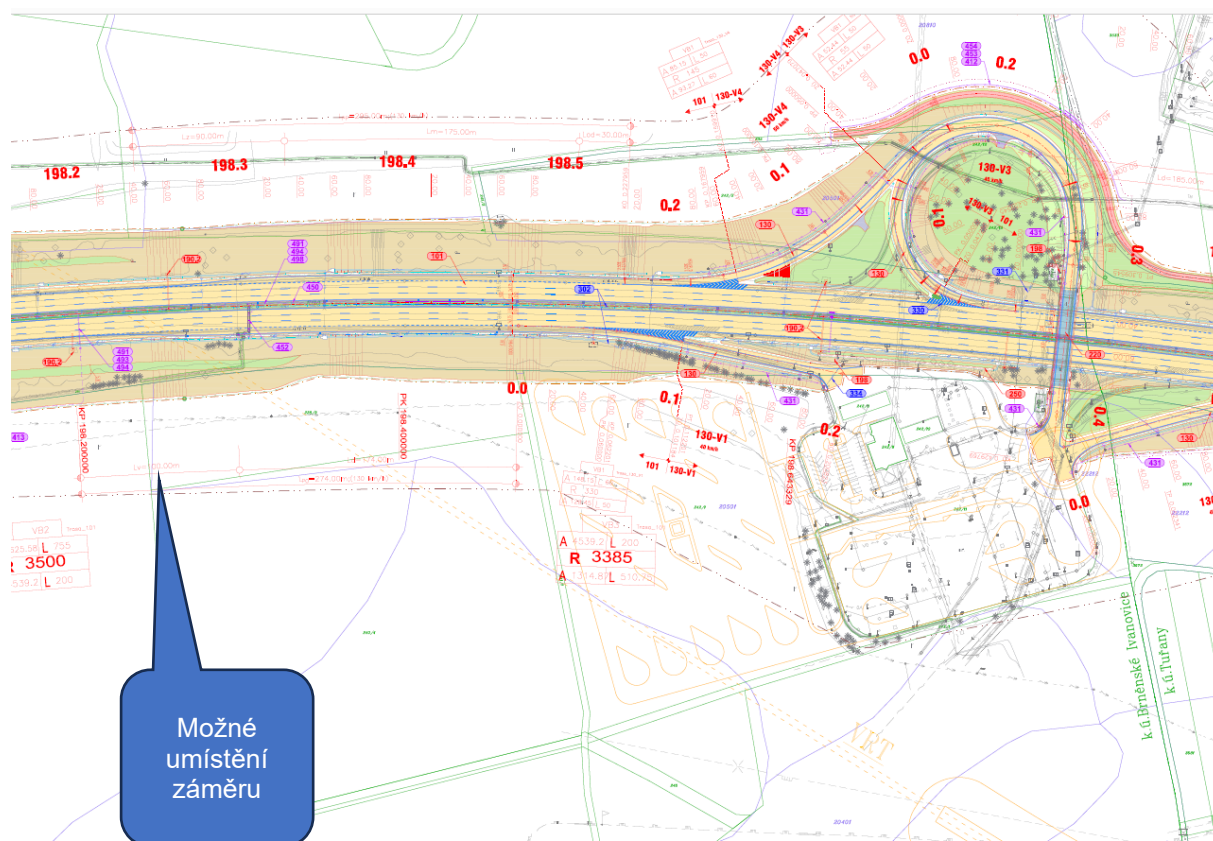
Přílohy

- ## 1- Koordinační situace

Na vědomí

22110 – Ing. Černá Sylva, Ing. Zita Brunetta Jurová, SSÚD 6 Chrlice – Salajka Vojtěch, 11130 – Ing. Seidelová Miroslava,

Příloha





PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

dle vyhlášky č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb (dle přílohy číslo 3)

Nová základnová stanice RDTF sítě T-Mobile Czech Republic a.s.,
Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4

„407305_Brno_OMVD1“

Datum: Únor 2025

SEZNAM DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ LIST

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1 Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

D.1.1.2 Výkresová část

D.1.1.2.1 Půdorys ZS

D.1.1.2.2 Pohled

D.1.2 Technologické řešení

D.1.2.2 Výkresová část

D.1.2.2.1 Půdorys antén

DOKLADOVÁ ČÁST



A. PRŮVODNÍ LIST

Nová základnová stanice RDTF sítě T-Mobile Czech Republic a.s.,
Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4

„407305_Brno_OMVD1“

PL-235635

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Základnová stanice RDTF sítě T-Mobile Czech Republic a.s. „407305 Brno_OMVD1“

b) místo stavby

kraj: Jihomoravský
okres: Brno-město
katastrální území: Brněnské Ivanovice
parcelní čísla pozemků: 228/3 (areál ZS), 1341/2, 1341/1, 1345, 1343/1, 244/1, 240/1 (přípojka NN)

c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Předmětem dokumentace je projektová dokumentace pro povolení nové telekomunikační stavby, Základnové stanice RDTF sítě T-Mobile Czech Republic a.s. „4076305 Brno_OMVD1“.

Jedná se o novou telekomunikační stavbu s dobou trvání dle nájemní smlouvy.

A.1.2. Údaje zpracovateli dokumentace

a) Obchodní firma

MOLL RTS s.r.o.

U Studia 2253/20

700 30 Ostrava -Zábřeh

DIČ : CZ26259699

b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Tomáš Záhora

Autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce

ČKAIT - 1100024

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

Ing. Tomáš Záhora, Autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT - 1100024

d) jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů.

A.2. Seznam vstupních podkladů

- zadání investora
- obhlídka a zaměření místa stavby
- vyjádření dotčených orgánů
- vyjádření o existenci sítí

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby,

Základová spára základové k-ce věže bude 1,35 m pod upravený terén areálu základnové stanice.
±0,000 = pata věže = 235,150 m n.m.

Původní terén = cca 235 m n.m.

Upravený terén = -0,150 m

Základová spára = -1,350 m

b) výška stavby.

Nová ocelová příhradová věž pro nesení přenosových zařízení operátora sítě mobilních telefonů bude výšky 31,540m, včetně jímacích tyčí.

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě.

Jedná se o nepřetržitý bezobslužný provoz telekomunikační stavby.

Servis stanice cca 2x ročně v počtu 2 až 4 pracovníků.

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby.

Plánovaný začátek stavebních prací – 2.pololetí 2025

Předpokládané dokončení stavebních prací – 2. pololetí 2026



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základnová stanice RDTF sítě T-Mobile Czech Republic a.s.,
Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4

„407305_Brno_OMVD1“

PL-235635

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Umístění a technické řešení bylo voleno s ohledem na minimalizaci dopadu stavby na okolí v souladu s požadavky na pokrytí lokality telekomunikačním signálem.

Jedná se o telekomunikační stavbu bez urbanistického, architektonického a výtvarného řešení.

Předmětem zpracování tohoto projektu je výstavba nového oploceného areálu ZS na pozemku p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice. V současnosti se v místě budoucí ZS nachází pole.

Součástí oploceného areálu stanice, o rozměrech 8x10 m bude ocelový příhradový stožár pro nesení přenosových zařízení operátora sítě mobilních telefonů o výšce 31,54 m a outdoor technologie osazená na ocelovém rámu se stříškou proti padání ledu.

Nedílnou součástí ZS bude podzemní přípojka nn, vedená společně s 2x HDPE chráničkou ve společném výkopu. Místem napojení bude plánovaný rozpojovací pilíř EG.D. a nový elektroměrový pilíř na pozemku p.č.1341/2, k.ú. Brněnské Ivanovice. Trasa bude vedena po pozemcích p.č. 1341/2, 1341/1, 1345, 1343/1, 244/1, 240/1, 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice.

Na dobu výstavby dojde k vybudování dočasné štěrkové cesty. Bude vedena po pozemcích parc.č. 240/1 a 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Daný pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice, se nachází mimo zastavěné území obce. V současnosti se v místě budoucí ZS nachází pole.

Stavba se nenachází v záplavovém území, ani poddolovaném území.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice, se dle ÚP nachází v ploše zastavitelné, výroby lehké VL.A3, kde je přípustné využití pro služby a využití související, podmiňující nebo doplňující hlavní.

d) výčet a závěry průzkumů,

V rámci projektu došlo k obhlídce lokality, zajištění podkladů a upřesnění umístění nové ZS na pozemku. Inženýrsko-geologický průzkum bude proveden ve fázi přípravy PD pro provedení stavby.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, nespadá pod ochranu území podle jiných právních předpisů.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Základnová stanice nemá žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se nezmění. S výstavbou stanice nejsou spojeny žádné asanační a bourací práce.

V trase podzemní přípojky NN dojde ke kácení porostu v parcelách 2127 k.ú. Lomnička u Tišnova – ZPF trvalý travní porost, 2131/1 k.ú. Lomnička u Tišnova – ZPF orná půda.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice, je veden jako orná půda - ZPF. Jedná se o plochu 80m². Stavební záměr vyžaduje zábor zemědělského půdního fondu.

Přípojka NN vedená společně s 2x HDPE optochráničkou ve společném výkopu na k.ú. Brněnské Ivanovice parc.č. 228/3, 240/1, 1343/1, 1345, 1341/1 a dočasná šterková cesta na parc.č. 228/3 a 240/1 – orná půda, Bude požádáno o souhlas s trasou přípojky NN a optochrániček a s dočasnou šterkovou cestou přes pozemky ZPF.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,

Výstavbou ZS nevzniknou nová bezpečnostní nebo ochranná pásma.

Pro podzemní vedení připojení nn, a vedení optochrániček, bude platit ochranné pásmo vedení nn – 1 m na každou stranu. Jedná se o pozemky: parc.č. 1341/2, 1341/1, 1345, 1343/1, 244/1, 240/1, 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice.

j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,

Jedná se o nepřetržitý bezobslužný provoz telekomunikační stavby ZS RDTF sítě CETIN.

- počet účelových jednotek:	1
- výška příhradové věže (včetně jímacích tyčí)	31,540 m
- velikost oploceného areálu:	8x10 m
- outdoor rám s technologií:	1ks
- podzemní přípojka NN+ 2 ks HDPE optochrániček:	650 m
- dočasná cesta po dobu výstavby	230 m

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Základnová stanice nebude mít negativní vliv na ovzduší, vodu ani půdu, provoz stanice je bezhlučný. Není napojena na zdroj vody, odpadní a dešťovou kanalizaci. Dešťové vody budou přirozeně vsakovány v rámci řešeného pozemku.

Při provozu areálu nebude vznikat žádný odpad. S odpady, vznikajícími při realizaci stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Stavba neprodukuje emise.

Stavba neprodukuje emise.

Předpokládaná spotřeba elektrické energie za 1 rok je cca 17 MWh.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Jedná se o telekomunikační stavbu, konektivita bude zajištěna napojením na optické vedení, případně mikrovlnným spojem, MW anténou.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Plánovaný začátek stavebních prací – 2.pololetí 2025

Předpokládané dokončení stavebních prací – 2.pololetí 2026

Stavba nebude členěna na etapy.

Stavba základnové stanice nemá žádné věcné a časové vazby a nevyvolává další související investice.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Předčasné užívání stavby a zkušební provoz není nutno řešit.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Netýká se této stavby.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Umístění a technické řešení bylo voleno s ohledem na minimalizaci dopadu stavby na okolí v souladu s požadavky na pokrytí lokality telekomunikačním signálem. Umístění a technické řešení nové ZS bylo voleno s ohledem na minimalizaci dopadu na okolí.

Jedná se o telekomunikační stavbu bez urbanistického, architektonického a výtvarného řešení.

Předmětem zpracování tohoto projektu je výstavba nového oploceného areálu ZS na pozemku p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice. V současnosti se v místě budoucí ZS nachází pole.

Součástí oploceného areálu stanice, o rozměrech 8x10 m bude ocelový příhradový stožár pro nesení přenosových zařízení operátora sítě mobilních telefonů o výšce 31,45m a outdoor technologie osazená na ocelovém rámu se stříškou proti padání ledu.

Věž bude povrchově upravena žárovým pozinkováním dle ČSN ISO 1461, v horní polovině bude opatřena pěti střídavými kontrastními pruhy, červená (RAL 3020), případně oranžová (RAL 2009) a bílá (RAL 9016) o celkové výšce 20m. Na vrcholu bude světelně označen zdvojeným překážkovým návěstidlem nízké svítivosti typu B dle podmínek ministerstva obrany.

Nedílnou součástí ZS bude podzemní přípojka nn, vedená společně s 2x HDPE chráničkou ve společném výkopu. Místem napojení bude plánovaný rozpojovací pilíř EG.D. a nový elektroměrový pilíř na pozemku p.č.1341/2, k.ú. Brněnské Ivanovice. Trasa bude vedena po pozemcích p.č. 1341/2, 1341/1, 1345, Na dobu výstavby dojde k vybudování dočasné štěrkové cesty. Bude vedena po pozemcích parc.č. 240/1 a 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Základnová stanice je tvořena zpevněnou plochou, vymezenou oplocením o rozměrech 8x10 m výšky 1,8 m z drátěného pletiva potaženého plastem, nahoře s vedením ostnatého drátu, dole s betonovým obrubníkem, dvoukřídlovou branou šířky 3 m. Brána, bude opatřena uzamykatelným systémem odolávajícím povětrnostním vlivům a rzi. Na sloupek brány bude umístěn 1ks trezorku abloy. Vnitřní upravený areál ZS bude srovnaný do roviny.

Dominantním prvkem ZS bude ocelový příhradový stožár, celkové výšky 31,54m, nesoucí anténním systém.

Příhradový ocelový stožár má tvar čtyřboké příhradové konstrukce bude složen ze tří částí, kónické, rovné a okružní. Okružní věže s pochozí plošinou z pororoštu je ve výšce 28,495m. Nášlapnou plochu tvoří pochozí rošty lemované páskem a okopovým plechem. Součástí plošiny, bude v místech průběhu žebříku poklop s aretací. Okružní bude vybaveno výložníky antén s jímacími tyčemi, bezpečnostními oky, stupadly a držáky rádií.

V rovné části bude ve výšce +26,135m vybudovaná pororošťová plošina s okopovým plechem a zábradlím. Součástí pochozí roštové plošiny, bude v místech průběhu žebříku poklop s aretací.

Věž bude vybavena svislou kabelovou lávkou, žebříkem a söll lištou probíhající uvnitř věže. Žebřík je vyroben z oceli s povrchovou úpravou pozinkování. Uprostřed žebříku je připevněna bezpečnostní lišta Söll, do které je vystupující osoba uchycena. V místě výstupu na plošiny bude do lišty vložena výhybka a sklopná zarážka horní, která umožní uvolnění z lišty. Pracovník se pak zajistí do bezpečnostního oka, které je umístěno na nárožníku stožáru nebo nosičích antén. Žebřík je ve spodní části zabezpečen proti neoprávněnému vstupu osob. Po celou dobu životnosti nevyžaduje žebřík další povrchovou úpravu. Krypt žebříku je opatřen visacím zámkem.

Kotvení stožáru do základové patky je navrženo z ocelových profilů, které jsou v horní části opatřeny přírubami pro ukotvení věže. Tyto kotevní profily budou zabudovány do základové konstrukce současně s výztuží a budou zabetonovány současně s betonáží patky. Jejich přesné výškové usazení a půdorysné umístění bude zajišťovat šablona přesně vymezující pozici jednotlivých kotevních bodů.

Základová konstrukce patky je navržena v koncepci tzv „obráceného stolu“, to znamená, že betonový blok základové patky bude umístěn pod terénem, nad povrch budou vystupovat pouze kruhové pilíře, do kterých budou kotveny nosné nohy věže.

Krytí výztuže je navrženo 50 mm v celé ploše patky.

U paty stožáru bude na základu, s horní hranou 100 mm nad ÚT, ukotvený rám pro technologii outdoor. Rám se skládá z nosných stojin a rámu s otvory pro ukotvení kabinetů s technologií. Pro přístup k technologickým skříním bude rám vybaven přístupovou plošinkou a schodem kryté pororoštem. Zastřešení proti padajícímu ledu provedeno pororoštem. Pro uchycení rozvaděče RT bude rám vybaven konzolou, uchycenou ke stojině rámu.

Mezi outdoor rámem a věží bude na upraveném terénu položený kabelový žlab s ledolamem pro vedení optických a napájecích kabelů. Kabelová trasa bude navazovat na svislou kabelovou trasu nového příhradového stožáru.

Ocelové konstrukce budou žárově pozinkované a uzemněné připojením na novou zemnicí soustavu. Konstrukce žárově pozinkované vlivem povětrnostních podmínek získají barvu šedou.

Nedílnou součástí ZS bude podzemní přípojka nn, vedená společně s 2x HDPE chráničkou ve společném výkopu. Místem napojení bude plánovaný rozpojovací pilíř EG.D. a nový elektroměrový pilíř na pozemku p.č.1341/2, k.ú. Brněnské Ivanovice. Trasa bude vedena po pozemcích p.č. 1341/2, 1341/1, 1345, Na dobu výstavby dojde k vybudování dočasné šterkové cesty. Bude vedena po pozemcích parc.č. 240/1 a 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

V prostoru u vstupu do prostorů základnové stanice budou umístěny výstražné tabulky upozorňující na možnost ohrožení zdraví neionizujícím zářením (zákaz vstupu nepovolaným osobám a výstraha pro neionizující záření).

V případě samostatných přístupů k jednotlivým částem stanice budou tabulky umístěny na každý přístup.

Všechny osoby vstupující do prostoru stanice musí být prokazatelně proškoleny pro práci ve výškách podle vyhl. č. 362/2005 Sb. a musí mít potvrzenou zdravotní způsobilost pro práci ve výškách.

Při práci na elektrickém zařízení stanice musí mít předepsanou kvalifikaci dle vyhl.č. 50/1978 Sb ve znění vyhl. č. 363/2005 Sb.

Při vstupu na stanici je nutná přítomnost min. dvou osob.

Každý pracovník musí být kromě prostředků osobního zajištění vybaven přilbou, obuví pro práci ve výškách a pracovním oděvem.

Každá osoba vstupující do prostoru stanice je povinna použít prostředky osobního zajištění pro práci ve výškách dle ČSN 832611 a ČSN 832612 a vyhl. č. 362/2005 Sb.

Každý zaměstnanec je povinen se před zahájením práce přesvědčit o kompletnosti, provozuschopnosti a bezvadném stavu svých osobních ochranných pracovních prostředků.

Při mimořádných pracích a podmínkách, kdy je zvýšená možnost ohrožení zdraví pracovníků, rozhoduje o způsobu práce se zřetelem na zajištění bezpečnosti bezprostředně nadřízený vedoucí, který tuto práci osobně řídí. V každé skupině servisního týmu musí být určen odpovědný pracovník, který v případě nepřítomnosti vedoucího přebírá jeho odpovědnost. Provozovatel objektu je povinen zajistit bezpečnostní řád pro řádné provozování objektu a je nutné seznámit s ním všechny zaměstnance.

Navržené konstrukce a materiály splňují normové požadavky pro použití v rámci plánovaného provozu.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu.

Jedná se o novou stavbu oploceného areálu ZS na pozemku p.č. 228/3 k.ú. Brněnské Ivanovice. V současnosti se v místě budoucí ZS nachází pole.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

SO-01 –Stožár, základ stožáru

Dominantním prvkem ZS bude ocelový příhradový stožár, výšky 31,54m, nesoucí anténním

systém. Tvar ocelové konstrukce věže je složen ze tří částí, kónické, rovné a okružní. Věž bude povrchově upravena žárovým pozinkováním dle ČSN ISO 1461, v horní polovině bude opatřena pěti střídavými kontrastními pruhy, červená (RAL 3020), případně oranžová (RAL 2009) a bílá (RAL 9016) o celkové výšce 20m. Na vrcholu bude světelně označen zdvojeným překážkovým návěstidlem nízké svítivosti typu B dle podmínek ministerstva obrany.

Kotvení stožáru do základové patky je navrženo z ocelových profilů, které jsou v horní části opatřeny přírubami pro ukotvení věže. Tyto kotevní profily budou zabudovány do základové konstrukce současně s výztuží a budou zabetonovány současně s betonáží patky. Jejich přesné výškové usazení a půdorysné umístění bude zajišťovat šablona přesně vymezující pozici jednotlivých kotevních bodů.

Okružní věže s pochozí plošinou z pororoštu je ve výšce 28,495m. V rovné části bude ve výšce +26,135 vybudovaná pororošťová plošina s okopovým plechem a zábradlím. Náslapnou plochu tvoří pochozí rošty lemované okopovým plechem. Součástí pochozí rošťové plošiny, bude v místech průběhu žebříku poklop s aretací. Okružní bude vybaveno výložníky antén, bezpečnostními oky, stupadly a držák rádií.

Žebřík - Söll vedený uvnitř věže je vyroben z oceli s povrchovou úpravou pozinkování. Uprostřed žebříku je připevněna bezpečnostní lišta Söll, do které je vystupující osoba uchycena. V místě výstupu na okružní je do lišty vložena sklopná zarážka horní, která umožní uvolnění z lišty. Pracovník se pak zajistí do bezpečnostního oka, které je umístěno na nárožníku stožáru. Žebřík je ve spodní části zabezpečen proti neoprávněnému vstupu osob. Po celou dobu životnosti nevyžaduje žebřík další povrchovou úpravu. Kryt žebříku bude opatřen visacím zámkem.

Základová železobetonová konstrukce pro příhradový stožár je předběžně navržena o půdorysném rozměru 7x7m. Konstrukce základové patky je navržena v koncepci tzv „obráceného stolu“, to znamená, že betonový blok základové patky bude umístěn pod terénem, nad povrch budou vystupovat pouze kruhové pilíře, do kterých budou kotveny nosné nohy věže. Horní úroveň kruhových pilířů je navržena 150 mm nad úroveň terénu.

Před betonáží bude po obvodě výkopu uložen zemnicí pás FeZn 30/4, který bude vyveden 1,0 m nad horní úroveň díků patky.

SO-02 – Rám pro outdoor

Pro umístění technologických kabinetů, bude u paty věže umístěn ocelový outdoor rám s přístupovou plošinou a stříškou proti padání ledu. Rám se skládá z nosných stojin a rámu s otvory pro ukotvení kabinetů. Pro přístup k technologickým skříním bude rám vybaven přístupovou plošinkou, která bude uložena na konzolách. Plošinka š.0,6m bude vybavena schodem a bude krytá pororoštem. Zastřešení bude provedeno pororoštem. Pro uchycení rozvaděče RT bude rám vybaven konzolou, uchycenou ke stojině rámu.

Outdoor rám bude kotven, pomocí kotevních tyčí na základové pásy. Horní hrana pásů bude 0,1m nad ÚT.

Mezi outdoor rámem a věží budou na terénu položený kabelový žlab krytý ledolamem, po kterém budou vedeny optické a napájecí kabely. Kabelový žlab bude navazovat na svislou kabelovou trasu nového příhradového stožáru.

Všechny ocelové konstrukce budou žárově zinkovány.

SO-04 – Oplocení

Oplocením ZS bude o rozměrech 8x10 m výšky 1,8 m z drátěného pletiva potaženého plastem, nahoře s vedením ostnatého drátu, dole s betonovým obrubníkem, s dvoukřídlou vjezdovou branou šířky 3m.

Sloupky plotu průměru 60,3/3,6 a 76/4 mm budou založeny do základových patek 0,4x0,4m, hloubky 0,8m. Vzdálenost mezi sloupky oplocení bude 2m. Rohové sloupky budou podepřeny vzpěrami ve dvou směrech. Jako pletivo bude použito drátěného pletiva potažené plastem o průměru min. 2,2 mm, s velikostí ok max. 40 x 40 mm. Plot bude vypnut třemi vypínacími táhly. Na každém sloupku je navařen ocelový úhelník pro uchycení ostnatého drátu, jednoráz čtyřostrý v jedné řadě. Pod pletivem bude osazený průběžný betonový obrubník. Horní hrana obrubníku bude ve výšce 100 mm nad upraveným terénem uvnitř stanice a max.150 mm nad terénem vně stanice.

Součástí nového oplocení bude dvoukřídlá brána o šířce 3 m a stejně jako oplocení bude vyplněna

poplastovaným pletivem, nahoře bude napnut jednodrát čtyřostný v jedné řadě. Křídla budou zajištěna proti vysazení. Pod brankou bude proveden základový pás z prostého betonu šířky 0,5 m, délky 3,4 m a hloubky 0,9 m, uložený na štěrkový podsyp. Brána, bude opatřena uzamykatelným systémem odolávajícím povětrnostním vlivům a rzi. Na sloupek brány bude umístěn 1ks trezorku abloy.

SO-05 – Terénní úpravy, zpevněné plochy, povrchové úpravy

Areál ZS je tvořený zpevněnou plochou, vymezenou vlastním půdorysem stanice o rozměrech 8x10 m. Plocha se opatří folií proti prorůstání kořenů a zeleně s oboustrannou ochranou geotextilií a zhutněným kamenivem frakce 8-16 mm v tl. 200 mm v celé ploše ZS.

V rámci stavby areálu budou prováděny práce v rozsahu výkopových prací pro základové konstrukce. Před zahájením stavebních prací bude v prostoru areálu ZS provedena oddělená skrývka kulturních vrstev půdy. Skrytá zemina bude po realizaci plochy ZS použita ke zpětným zásypům, popř. rovnoměrně rozprostřena na daném pozemku.

Po dobu výstavby bude vybudovaná štěrková dočasná přístupová cesta v délce 230m, která bude zahrnovat sejmutí ornice v min. tl.250 mm, položení geotextilie, podklad zhutněné kamenivo frakce 32-63 v tl.200 mm, zhutněné kamenivo 16-32 v tl.100 mm, odvoz kameniva a geotextilie, rozprostření ornice, v místech s původním travním porostem bude vyseto travní semeno.

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu.

Jedná se o novou stavbu.

b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

SO-03 – Přípojka NN a zemnění

Místem napojení bude plánovaný rozpojovací pilíř EG.D. a nový elektroměrový pilíř na pozemku p.č.1341/2, k.ú. Brněnské Ivanovice. Trasa bude vedena po pozemcích p.č. 1341/2, 1341/1, 1345, Trasa bude vedena výkopem podél stávající cesty a polem mimo ochranné pásmo nadzemního vedení VN.

Ve společném výkopu s přípojkou NN budou vedeny 2 ks HDPE optochráničků.

Zemnicí síť pod základem je tvořena zemnicím páskem FeZn 30x4 mm a je opatřena třemi zemnicími tyčemi. Veškeré spoje pod zemí musí být chráněny asfaltovým obalem. Všechny ocelové konstrukce jsou spojeny se zemnicí sítí. Spojení bude provedeno vodičem FeZn f8 mm.

SO-06 – Antény a technologie

Pro pokrytí mobilním signálem sítě T-Mobile Czech Republic a.s., bude na věži umístěno šest panelových antén, délky 2,6 m, vždy dvě ve stejném směru, pro šíření signálu GSM a LTE. Dále se počítá s rezervou pro další tři antény 2,6m do stejných směrů. Panelové antény budou umístěny na nové anténní držáky rozmístěné po obvodu okruží. Antény budou připevněny k prostřednictvím úchyťů dodávaných výrobcem v balení s anténou.

Pro datové připojení základnové stanice do sítě bude na nárožníku věže umístěná MW anténa průměru 0,6m.

Na okruží, na samostatných držácích budou uchycená oddálená rádia RRU. Na nárožník věže bude umístěný FTTA Box.

Nová technologie bude umístěná do nového outdoor kabinetu MICOS 2000 osazeného na outdoor rám u paty věže. Na novém roznášecím rámu zůstane jedna volná pozice pro případné přidání dalšího kabinetu s technologickými jednotkami. Kabinet MICOS bude opatřen zdrojem, bateriovou zálohou, BBU jednotkou.

Propojení mezi jednotlivými prvky technologie bude provedeno optickými a napájecí kabely, vedenými v kabelovém žlabu, položeném na terénu krytém ledolamem, mezi outdoor technologií a svislou kabelovou trasou nového stožáru, dále po této trase k technologickým jednotkám na vrcholu věže.

c) energetické výpočty.

Netýká se této stavby.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Navrhovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku č. 460/2021 o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. Jak vyplývá z § 40, zákona 415/2021 Sb. Státní požární dozor se v rozsahu podle § 31 odst. 1 písm. b) a c) nevykonává u staveb kategorie 0 a 1.

Požární bezpečnost navrhované stavby je řešena v souladu s požadavky požárních předpisů a norem, zejména ČSN 73 0843 a ČSN 730 0802.

Jedná se o bezobslužné zařízení, evakuace osob a únikové cesty se neposuzují. S ohledem na druh stavby se nepožaduje zabezpečení objektu požární vodou. Příjezd a přístup k objektu stožáru je z hlediska požární bezpečnosti vyhovující.

K této kategorii stavby se příslušné orgány nevyjadřují a není potřeba zpracovávat PBŘS.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Jelikož se jedná o stavbu, ve které se nenachází prostor určený pro veřejnost, je stavba zařazena do první třídy využití. Stavba neobsahuje nebezpečné látky, ani jiné rizikové faktory.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Základnová stanice obsahuje pouze bezobslužné technologie pro zpracování radiového signálu, jedná se o nepřetržitý bezobslužný provoz bez dlouhodobé přítomnosti osob. Stavba nebude mít dopad na životní prostředí. Dle výpočtu elektromagnetického pole, prokazujícího dodržení limitů dle Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, krajská hygienická stanice posoudila, že v okolí nebudou překročeny referenční úrovně hustoty zářivého toku elektromagnetické vlny pro nepřetržitou expozici zaměstnanců ani ostatních osob (obyvatel), stanovené v příloze 1 k cit. nařízení vlády č. 291/2015 Sb.

Nepřekročení referenčních úrovní zaručuje, že nejsou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty měrného absorbovaného výkonu stanovené v příloze č. 1 cit. nařízení vlády č. 291/2015 Sb.

S odpady, vznikajícími při realizaci stavby a při jejím provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů. Budou druhotně využity, recyklovány nebo uloženy na schválené skládce.

Odpady vznikající při realizaci stavby budou ukládány do kontejnerů a průběžně odváženy na schválenou městskou skládku, případně budou předány k recyklaci. Způsob likvidace bude zhotovitelem stavby doložen v rámci kolaudačního řízení. Při provozu stanice nebude vznikat žádný odpad. Provoz stanice je bezhlučný a bezprašný.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

V okolí se nenachází žádné známé zdroje bludných proudů. Stavba se nenachází v povodňovém území. Radon, technická seizmicita ani hluk základnovou stanicí neohrožuje.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

- napojení ZS na kanalizaci a vodovod není potřeba.
- Místem napojení bude plánovaný rozpojovací pilíř EG.D. a nový elektroměrový pilíř na

pozemku p.č.1341/2, k.ú. Brněnské Ivanovice. Trasa bude vedena po pozemcích p.č. 1341/2, 1341/1, 1345, trasa bude vedena výkopem podél stávající cesty a polem mimo ochranné pásmo nadzemního vedení VN.

B.5 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Napojení na dopravní infrastrukturu po dobu výstavby bude novou dočasnou šterkovou cestou. Bude vedena po pozemcích parc.č. 240/1 a 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice. v délce 230 m.

Tato stavba vylučuje užívání pohybově a zrakově postiženými osobami.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby areálu, přípojky NN a dočasné cesty budou prováděny práce v rozsahu výkopových prací pro základové konstrukce. Před zahájením stavebních prací bude provedena oddělená skryvka kulturních vrstev půdy. Skrytá zemina bude po realizaci plochy ZS použita ke zpětným zásypům, popř. rovnoměrně rozprostřena na daném pozemku. Případný přebytek zeminy se odveze na řízenou skládku a bude doložen doklad o likvidaci odpadu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,

ZS nebude mít negativní vliv na životní prostředí, přírodu a krajinu a ekologické vazby v krajině.

Stavba nespadá pod Natura 2000.

ZS nebude mít negativní vliv na ovzduší, vodu ani půdu, provoz stanice je bezhlučný a bezprašný.

S odpady, které vzniknou během realizace stavby, bude nakládáno za dodržení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.

Bude doplněno

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

V souvislosti s touto stavbou se neřeší.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Netýká se této stavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Svým charakterem není základnová stanice výrobní objekt. Není napojena na zdroj vody, odpadní a dešťovou kanalizaci. Dešťové vody budou přirozeně vsakovány v rámci řešeného pozemku.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí.

Jedná se o nepřetržitý bezobslužný provoz telekomunikační stavby – není nutno řešit.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.

Jedná se o nepřetržitý bezobslužný provoz telekomunikační stavby – není nutno řešit.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování.

V souvislosti s touto stavbou není nutno řešit.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi.

V souvislosti s touto stavbou není nutno řešit.

e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

V souvislosti s touto stavbou není nutno řešit.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Při výstavbě není nutno zajišťovat přechodné napojení na zdroj el. energie. Případná potřeba energie bude zajištěna pomocí energoagregátu.

Napojení zařízení technologie základnové stanice na rozvodnou soustavu elektrické energie bude zajištěno novou kabelovou přípojkou nn.

ZS bude přístupná po místních komunikacích a nové dočasné šterkové cestě vybudované na dobu výstavby.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Okolí staveniště nebude ovlivněno.

V rámci projektu nebude potřeba provádět asanace a demolice. S výstavbou stanice nejsou spojeny žádné asanační a bourací práce, nedojde ke kácení dřevin.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu.

ZS bude přístupná po místních komunikacích a nové dočasné šterkové cestě vybudované na dobu výstavby.

Obchozí trasy a zajištění bezpečnosti provozu vzhledem k poloze areálu ZS nebudou řešeny.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.

Zábor je vymezen hranicí budoucího areálu ZS.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti.

V průběhu stavby bude omezeno znečišťování ovzduší vhodnými technologickými postupy ochrannými opatřeními na minimum. Mezideponie prašného materiálu budou plachtovány, případně kropeny tak, aby jejich povrch nevysychal. Při odvozu prašného materiálu bude použito plachtování nákladu na ložné ploše automobilů. Bude zamezeno úniku tuhých znečišťujících látek

do okolí dostupnými technickými prostředky. Při znečištění pozemních komunikací – zeminou nebo stavebními materiály, bude zajištěno vyčištění komunikací do původního stavu.

S odpady, které vzniknou během realizace stavby, bude nakládáno za dodržení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Možné vzniklé odpady během realizace jsou přehledně zařazeny do tabulky a zaříděny dle Katalogu odpadů.

Katalog	druh odpadu	kategorie <u>odpadu</u>
15 01 06	směsné obaly	O
17 01 01	beton	O
17 04 05	železo a ocel	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

V rámci odpadového hospodářství bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady.

Při realizaci bude předcházeno vzniku odpadů.

Bude vedena evidence odpadů dle § 94 odst. zákona o odpadech. Takto vedená evidence včetně doložení způsobu odstranění odpadů a dokladů o předání odpadů oprávněné osobě bude k dispozici pro předložení případné kontrole orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství.

Vzniklý odpad bude v průběhu výstavby ukládán do kontejnerů a průběžně odvážen do zařízení k využívání odpadů formou recyklace.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Provozní předpisy, požadavky na obsluhu

Během výstavby budou dodržovány obecně závazné předpisy bezpečnosti práce, zejména pro práce ve výškách a pro práce na elektrických zařízeních. Stavba je navržena a bude realizována v souladu s platnými zákony, vyhláškami a závaznými technickými normami (závaznými normami se rozumí české technické normy nebo jiné obecně uznávané technické normy, jejichž dodržování je požadováno příslušnou legislativou, a technické normy nebo jiné specifické požadavky, které se řídí smluvními vztahy mezi investorem, stavebníkem a dodavatelem, které nejsou v rozporu s obecně závaznými předpisy platnými na území ČR).

Za dodržování předpisů bezpečnosti práce je zodpovědný dodavatel montážních prací.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Za dodržování všech platných předpisů a postupů je zodpovědný vedoucí montážních prací pověřený dodavatelem montážních prací.

Při práci ve výškách budou pracovníci ohroženi:

- vlastním pádem z výšky nebo do hloubky,
- pádem předmětů a materiálů z výše položených plošin,
- zasažením elektrickým proudem,
- neviditelným neionizujícím zářením.

Práce budou prováděny dle ČSN EN 50110-1 edice 3. Práce na elektrickém zařízení smějí provádět jen pracovníci s příslušnou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/78 Sb., kteří mají platné osvědčení o zkoušce z této vyhlášky. Při všech pracích na elektrické instalaci musí být hlavní jistič vypnut, zabezpečen a označen proti nahodilému zapnutí.

Montáž bude prováděna dle předpisů pro práce ve značných výškách. Zajištění pracoviště bude provedeno na všech výškových úrovních, kde bude hrozit nebezpečí pádu pracovníků z výšky nebo do hloubky a pádu předmětů ze zvýšené úrovně.

Osobní ochranné pracovní prostředky pro práce ve výškách budou povinně používat všichni pracovníci od výšky 1,5 m na všech pracovištích a komunikacích.

Po montáži zařízení budou provedeny příslušné revize dle platných norem (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.2 a dalších). Před uvedením do provozu musí být provedena el. revize dle ČSN 33 2000-6.

Pro bezpečnou montáž, provoz a údržbu zařízení je nutno respektovat zejména následující předpisy:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/104/ES ze dne 16. září 2009 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci (druhá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Text s významem pro EHP)
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (zejména část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci).
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v aktuálním znění
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.

Řešení přístupu a užívání stavby

V prostoru u vstupu do prostorů základnové stanice budou umístěny výstražné tabulky upozorňující na možnost ohrožení zdraví neionizujícím zářením (zákaz vstupu nepovolaným osobám a výstraha pro neionizující záření).

Všechny osoby vstupující do prostoru stanice musí být prokazatelně proškoleny pro práci ve výškách podle vyhl. č. 362/2005 Sb. a musí mít potvrzenou zdravotní způsobilost pro práci ve výškách.

Při práci na elektrickém zařízení stanice musí mít předepsanou kvalifikaci dle vyhl.č. 50/1978 Sb ve znění vyhl. č. 363/2005 Sb.

Při vstupu na stanici je nutná přítomnost min. dvou osob.

Každý pracovník musí být kromě prostředků osobního zajištění vybaven přilbou, obuví pro práci ve výškách a pracovním oděvem.

Každá osoba vstupující do prostoru stanice je povinna použít prostředky osobního zajištění pro práci ve výškách dle ČSN 832611 a ČSN 832612 a vyhl. č. 362/2005 Sb.

Každý zaměstnanec je povinen se před zahájením práce přesvědčit o kompletnosti, provozuschopnosti a bezvadném stavu svých osobních ochranných pracovních prostředků.

Při mimořádných pracích a podmínkách, kdy je zvýšená možnost ohrožení zdraví pracovníků, rozhoduje o způsobu práce se zřetelem na zajištění bezpečnosti bezprostředně nadřízený vedoucí, který tuto práci osobně řídí. V každé skupině servisního týmu musí být určen odpovědný pracovník, který v případě nepřítomnosti vedoucího přebírá jeho odpovědnost. Provozovatel objektu je povinen zajistit bezpečnostní řád pro řádné provozování objektu a je nutné seznámit s ním všechny zaměstnance.

Navržené konstrukce a materiály splňují normové požadavky pro použití v rámci plánovaného provozu.

Práce ve výškách v prostorách nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

a – bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy.

b – větru o rychlosti nad 8 ms^{-1} .

c – dohlednosti menší než 30 m

d – teplotě prostředí nižší než -10°C

Práce ve výšce nesmí být zahájena, dokud není zajištěno, aby nedošlo ke zranění nebo hmotné škodě padajícími předměty a to dle vyhl. č. 324/90 Sb.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní práce budou prováděny v rámci výkopových prací pro základové k-ce, cestu a přípojku nn. Přibližný odhad je do 600 m³ zeminy.

Přebytečná ornice se rozprostře v okolí stavby na příslušných pozemcích. Hlouběji uložená vrstvu půdy, vykopaná pro základovou konstrukci věže, bude použita pro zpětný zásyp a terénní úpravy uvnitř budoucího areálu ZS. Vykopaná zemina bude ukládána podél výkopů nebo v jejich blízkosti a použita pro zpětné zásypy a při finálních úpravách daného pozemku ZS. Případný přebytek zeminy se odveze na řízenou skládku a bude doložen doklad o likvidaci odpadu.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Použití výškové mechanizace je bez omezení.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

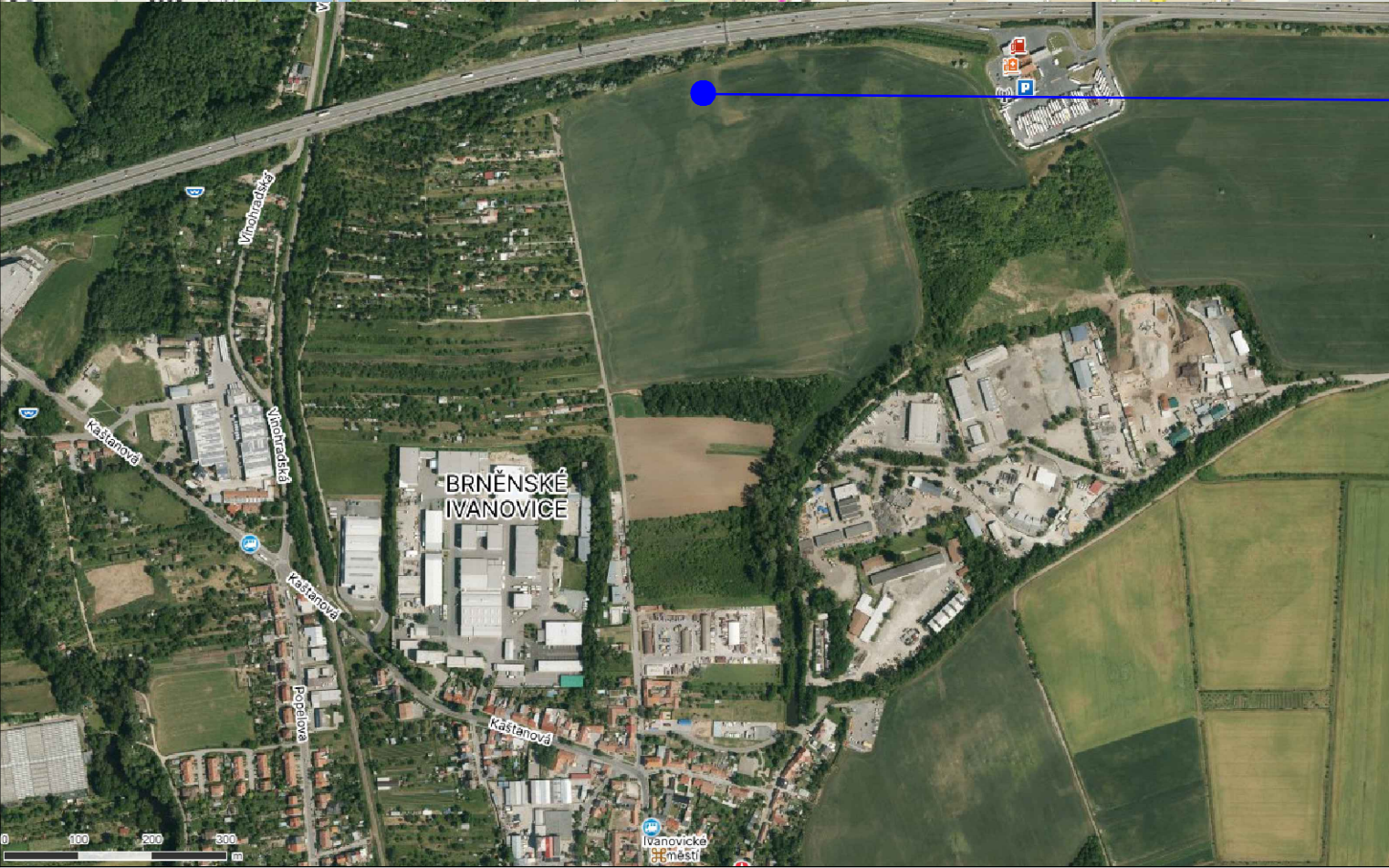
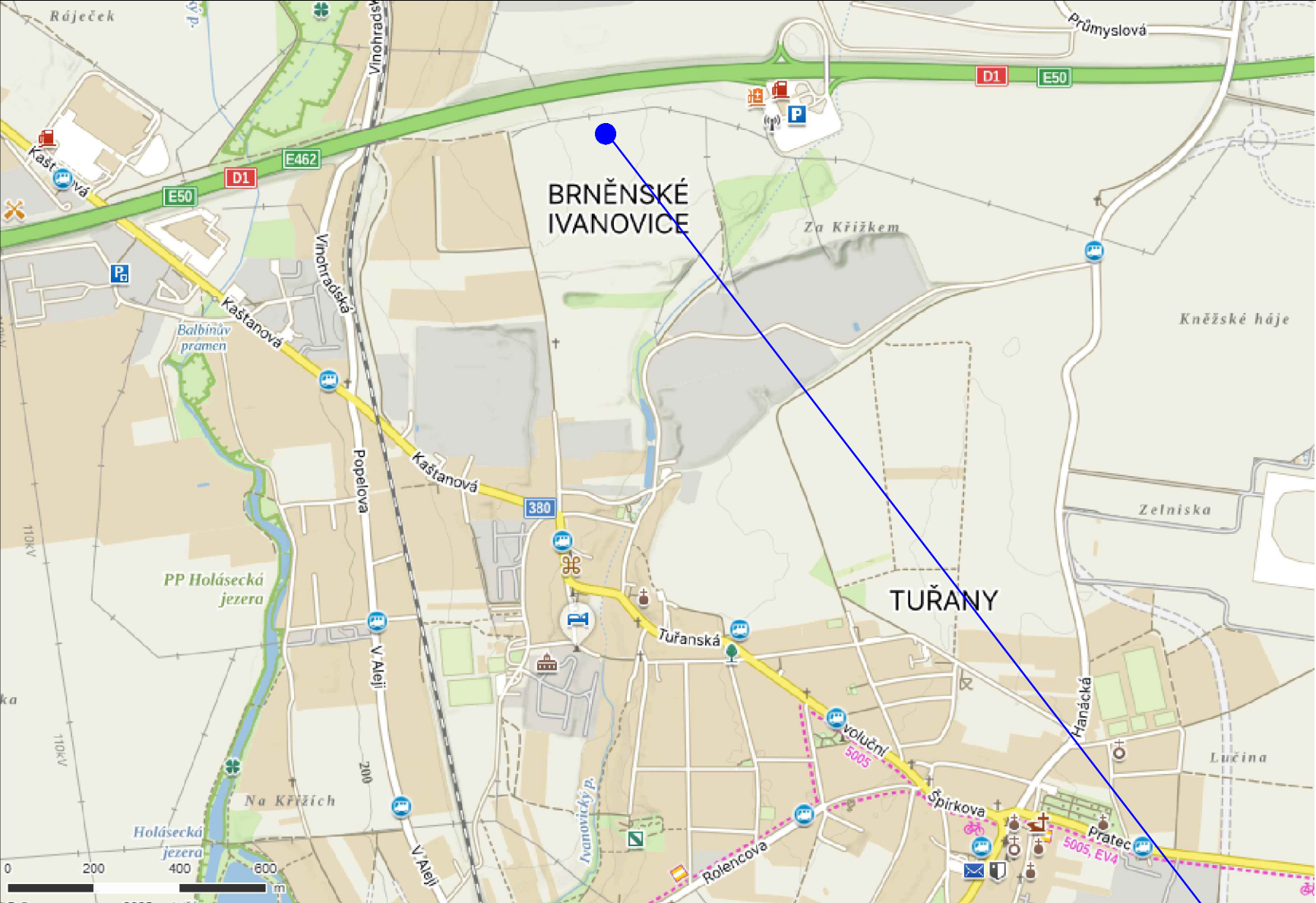
Netýká se této stavby.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

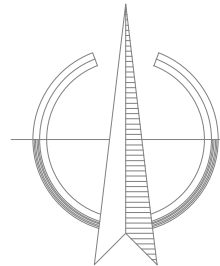
- 1- přejímka staveniště
- 2- archeologický průzkum
- 3- přejímka základové spáry
- 4- kolaudace

k) dočasné objekty,

V souvislosti s touto stavbou nebudou řešeny.

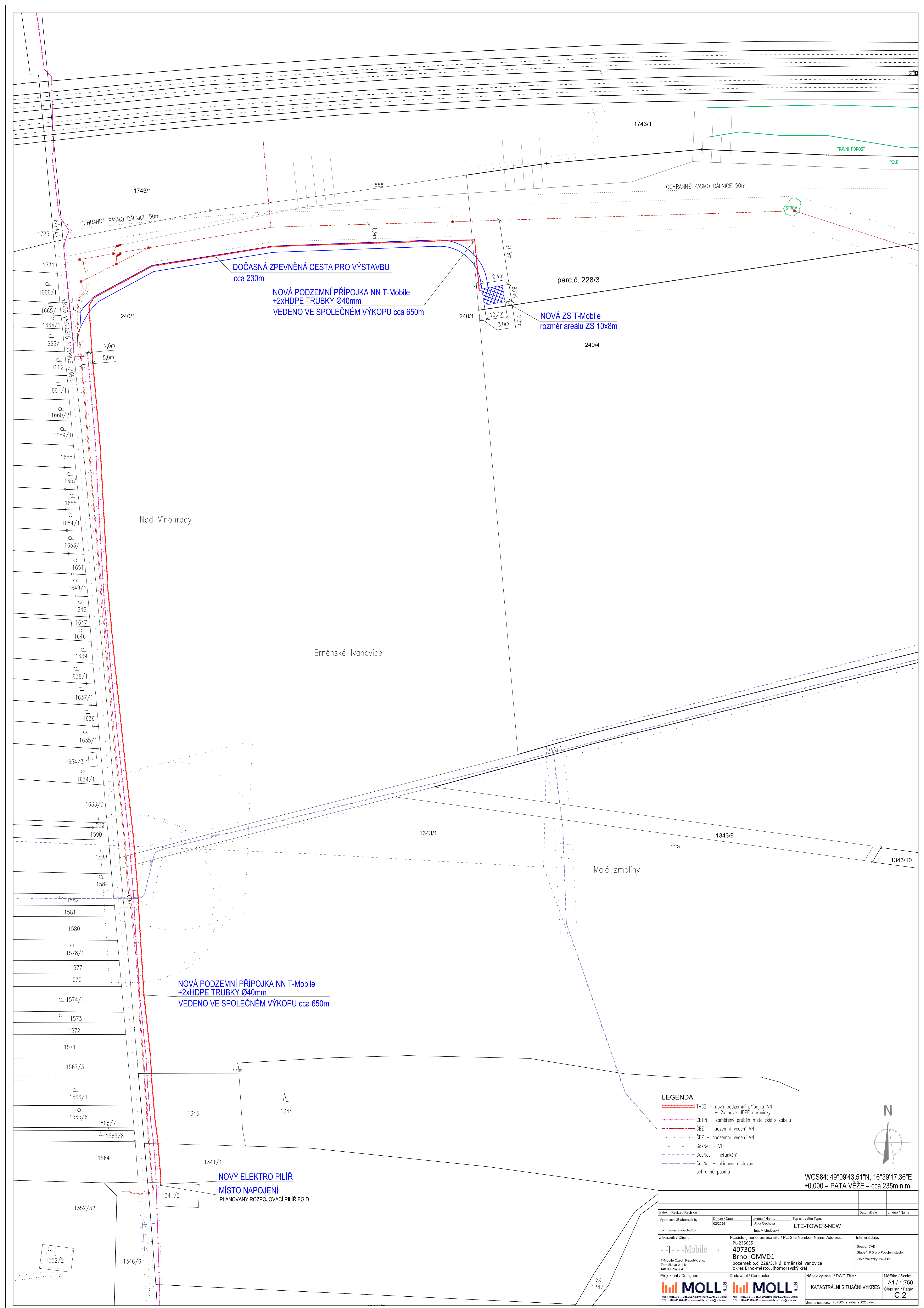


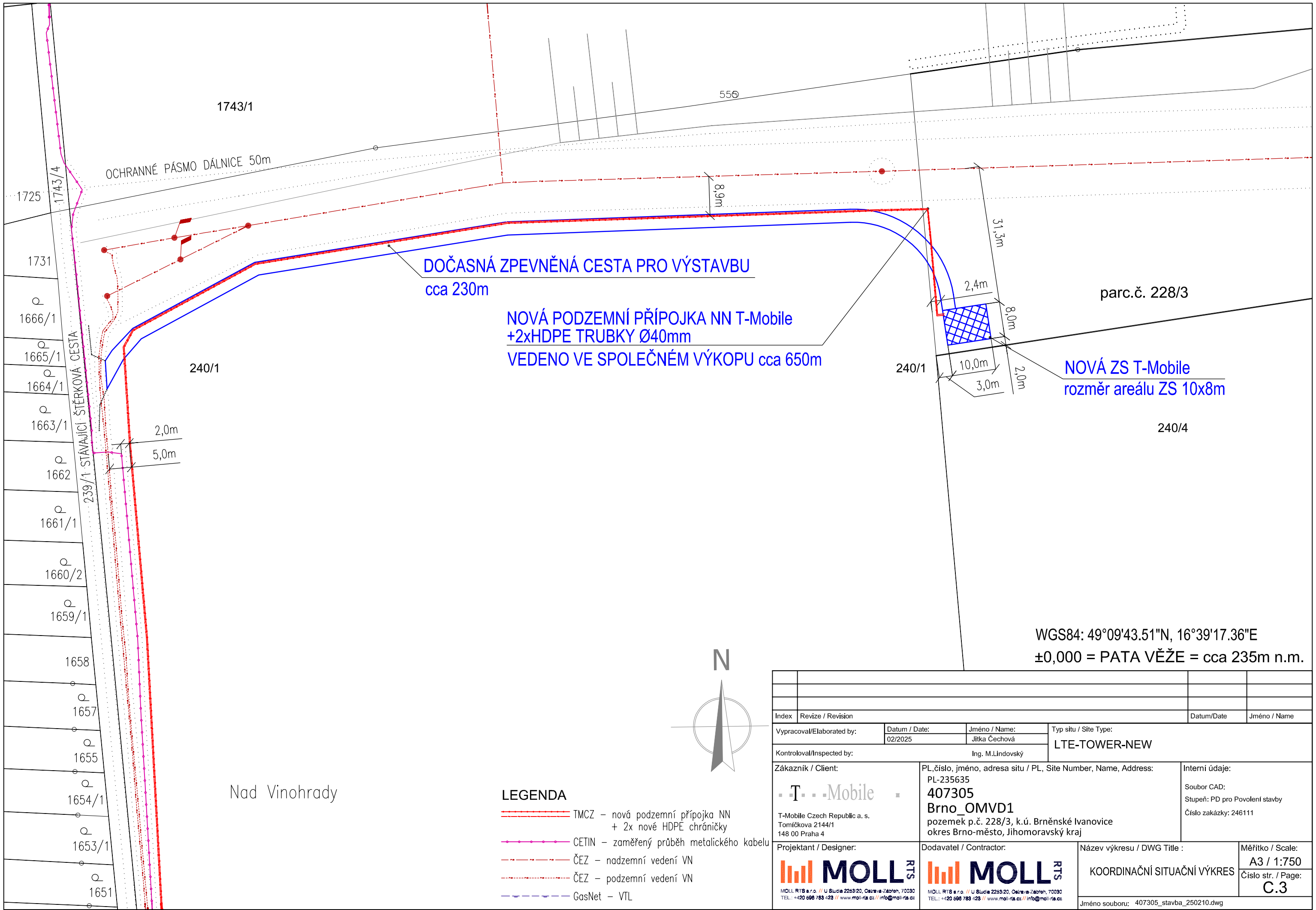
NOVÁ ZÁKLADOVÁ STANICE "407305_Brno_OMVD1"



WGS84: 49°09'43.51"N, 16°39'17.36"E
±0,000 = PATA VĚŽE = cca 235m n.m.

Index		Revize / Revision		Datum/Date	
Datum / Date:		Jméno / Name:		Typ situ / Site Type:	
Vypracoval/Elaborated by:		02/2025		LTE-TOWER-NEW	
Jitka Čechová		Ing. M.Lindovský			
Kontroloval/Inspected by:					
Zákazník / Client:		PL, číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:		Interní údaje:	
T Mobile T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4		PL-235635 407305 Brno_OMVD1 pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice okres Brno-město, Jihomoravský kraj		Soubor CAD: Stupeň: PD pro Povolení stavby Číslo zakázky: 246111	
Projektant / Designer:		Dodavatel / Contractor:		Měřítko / Scale:	
MOLL RTS MOLL RTS s.r.o. // U Štule 2553/20, Ostrava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 555 355 425 // www.moll-rts.cz // info@moll-rts.cz		MOLL RTS MOLL RTS s.r.o. // U Štule 2553/20, Ostrava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 555 355 425 // www.moll-rts.cz // info@moll-rts.cz		Název výkresu / DWG Title : SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
				Číslo str. / Page:	
				C.1	
		Jméno souboru: 407305_stavba_250210.dwg			





Index	Revize / Revision			Datum/Date	Jméno / Name
Vypracoval/Elaborated by:		Datum / Date:	Jméno / Name:	Typ situ / Site Type: LTE-TOWER-NEW	
		02/2025	Jitka Čechová		
Kontroloval/Inspected by:		Ing. M.Lindovský			
Zákazník / Client:		PL,číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:			Interní údaje:
T Mobile T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4		PL-235635 407305 Brno_OMVD1 pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice okres Brno-město, Jihomoravský kraj			Soubor CAD: Stupeň: PD pro Povolení stavby Číslo zakázky: 246111
Projektant / Designer:		Dodavatel / Contractor:		Název výkresu / DWG Title :	Měřítko / Scale:
MOLLRTS MOLL RTS s.r.o. // U Studie 2263/20, Oslnava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 596 783 423 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		MOLLRTS MOLL RTS s.r.o. // U Studie 2263/20, Oslnava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 596 783 423 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	A3 / 1:750
					Číslo str. / Page:
					C.3
Jméno souboru: 407305_stavba_250210.dwg					

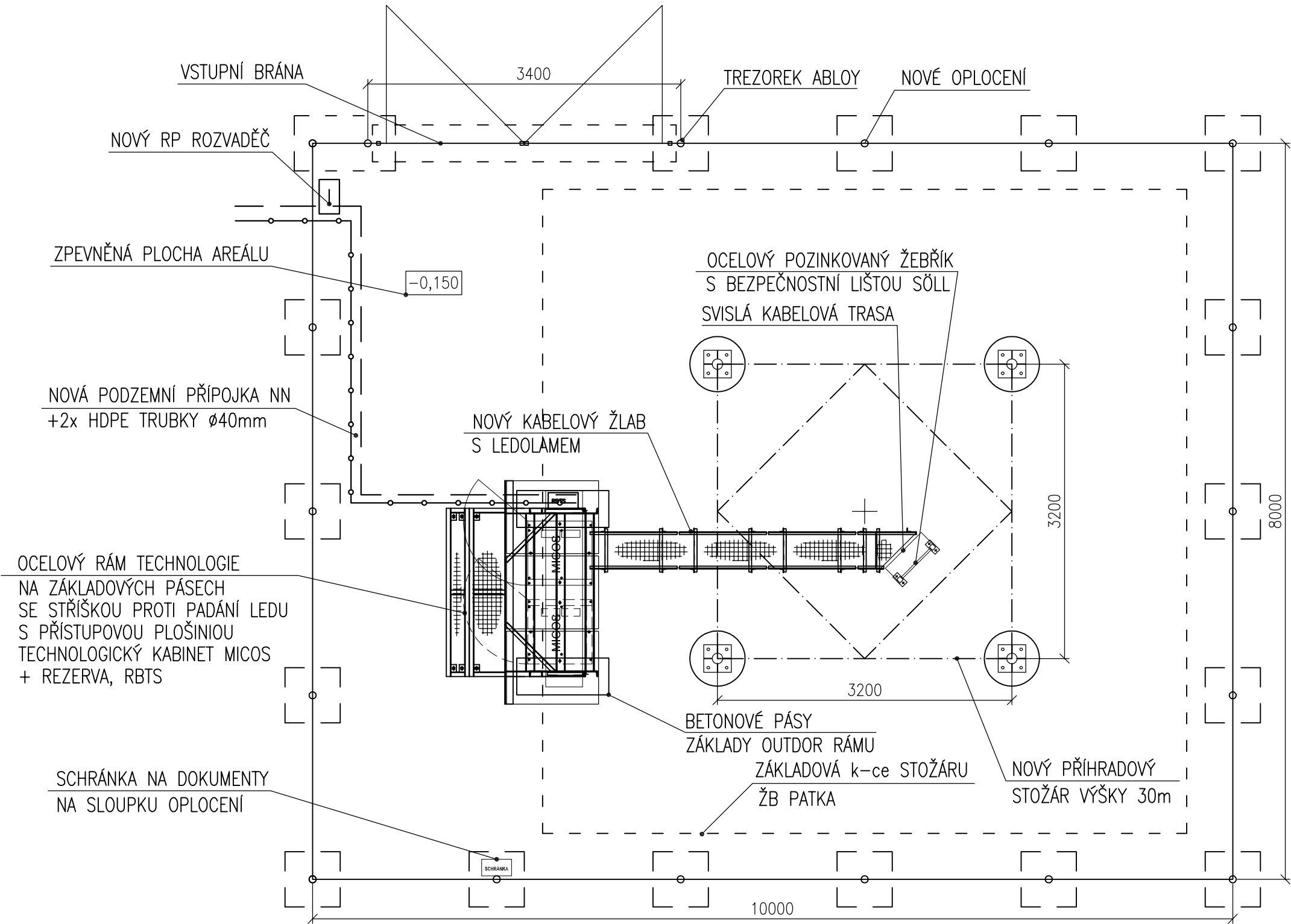
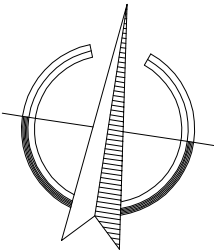
PŮDORYS ZS
M 1:50

SKLADBA AREÁLU:

- sejmutí ornice v min. tloušťce 200mm
- folie proti prorůstání kořenů a zeleně s oboustrannou ochr.geotextilií
- zhutněné kamenivo frakce 8–16mm v tl. 200mm

DOČASNÁ ŠTĚRKOVÁ CESTA PRO VÝSTAVBU:

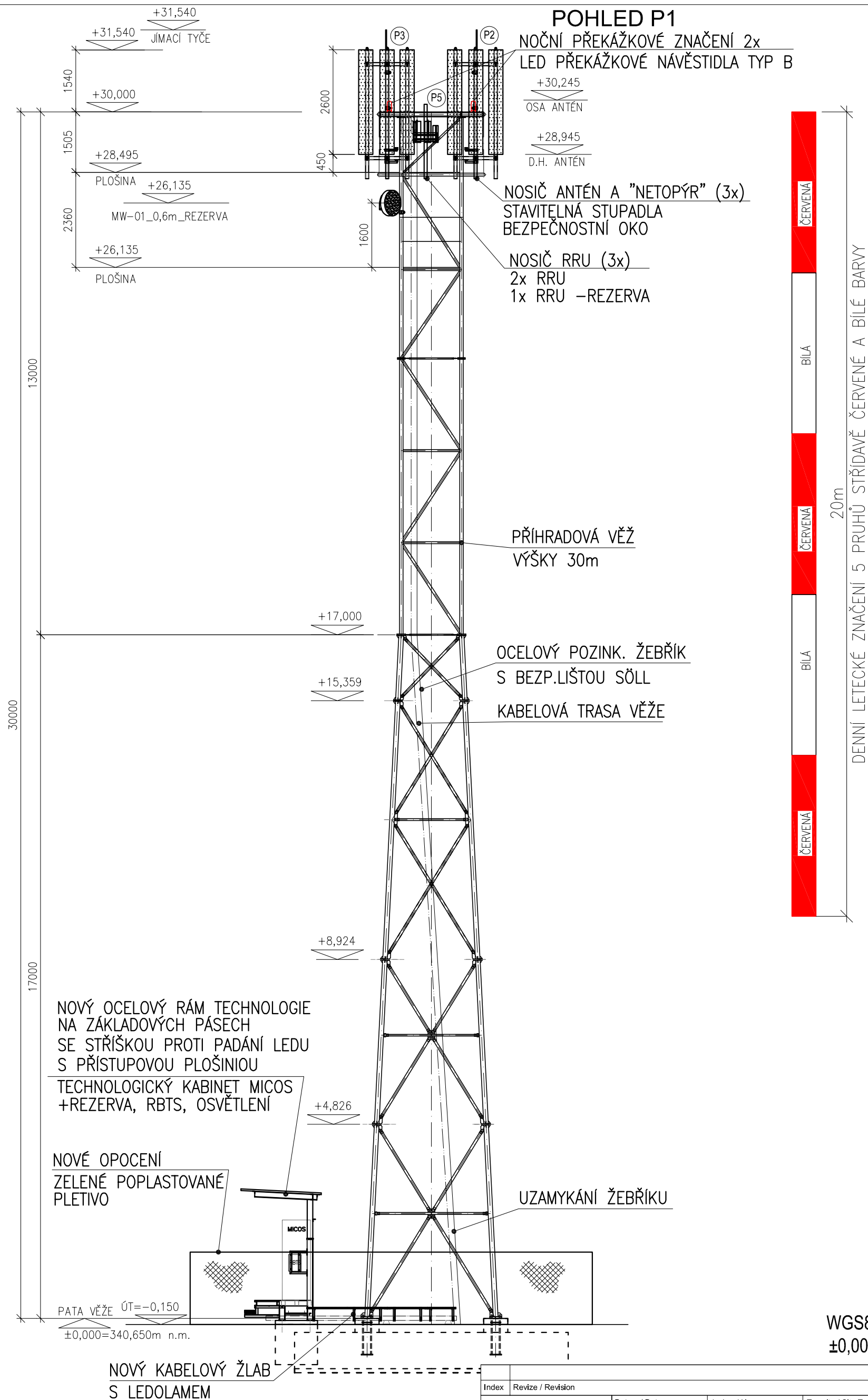
- sejmutí ornice v min. tloušťce 200mm
- položení geotextilie
- zhutněné kamenivo frakce 32–63mm v tl. 200mm
- zhutněné kamenivo frakce 16–32mm v tl. 100mm
- odvoz kameniva a geotextilie
- rozprostření ornice (osetí travním semenem)



↑ P1

WGS84: 49°09'43.51"N, 16°39'17.36"E
±0,000 = PATA VĚŽE = cca 235m n.m.

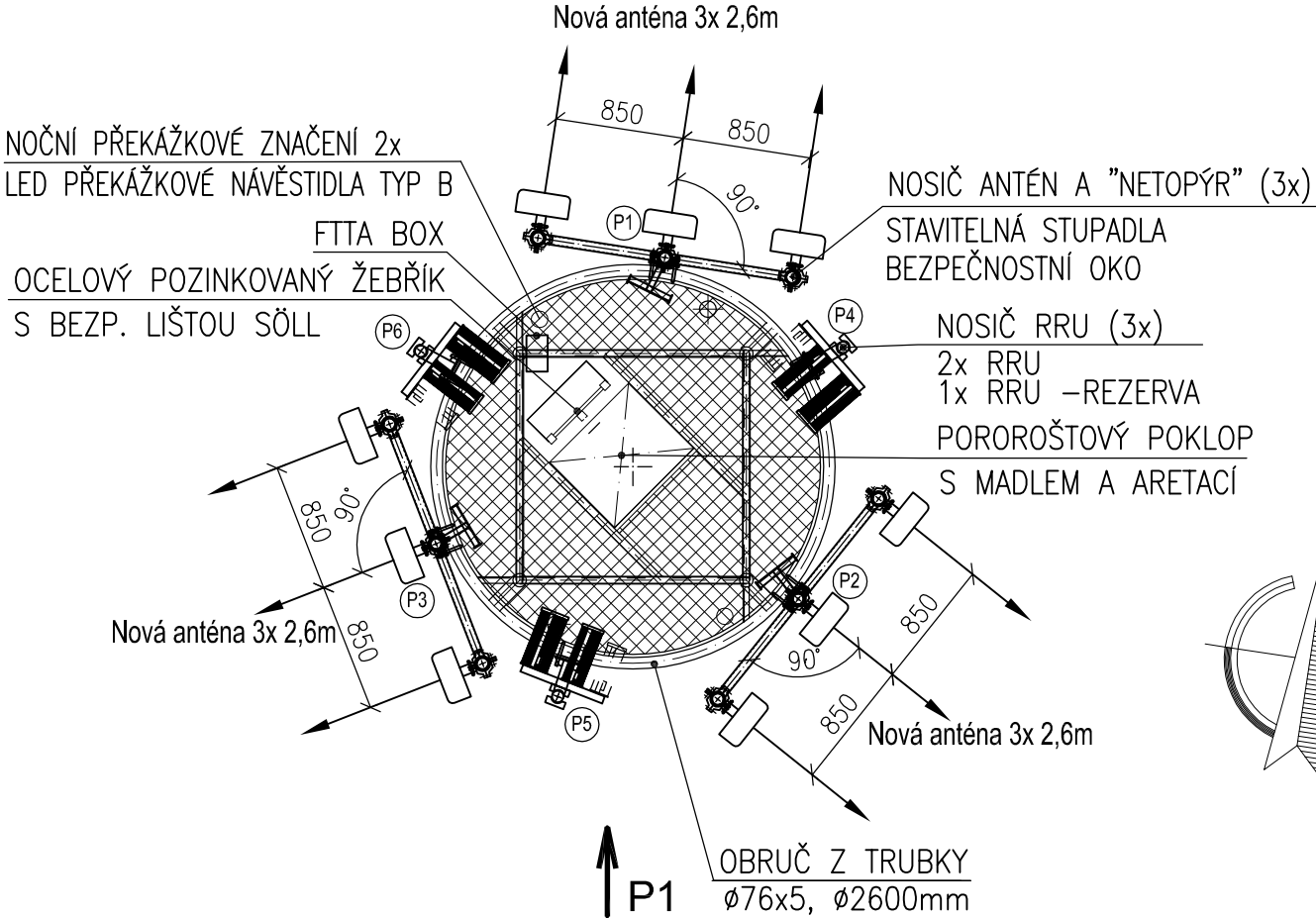
Index	Revize / Revision			Datum/Date	Jméno / Name
Vypracoval/Elaborated by:		Datum / Date:	Jméno / Name:	Typ situ / Site Type: LTE-TOWER-NEW	
		02/2025	Jitka Čechová		
Kontroloval/Inspected by:		Ing. M.Lindovský			
Zákazník / Client:		PL, číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:			Interní údaje:
• T • • Mobile • T-Mobile Czech Republic a.s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4		PL-235635 407305 Brno_OMVD1 pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice okres Brno-město, Jihomoravský kraj			Soubor CAD: Stupeň: PD pro Povolení stavby Číslo zakázky: 246111
Projektant / Designer:		Dodavatel / Contractor:		Název výkresu / DWG Title :	Měřítko / Scale:
 MOLL RTS s.r.o. // U Studie 2263/20, Oslnava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 598 783 123 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		 MOLL RTS s.r.o. // U Studie 2263/20, Oslnava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 598 783 123 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		PŮDORYS ZS	A3 / 1:50
					Číslo str. / Page: D.1.1.2.1
Jméno souboru: 407305_stavba_250210.dwg					



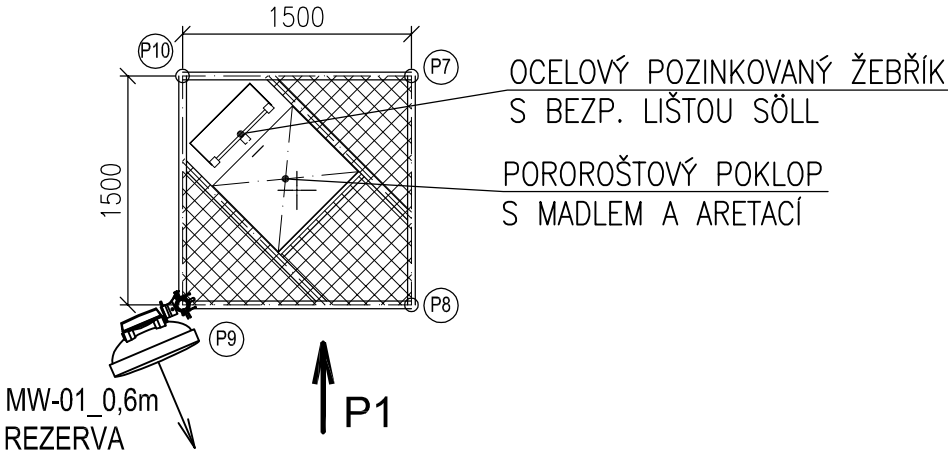
WGS84: 49°09'43.51"N, 16°39'17.36"E
±0,000 = PATA VĚŽE = cca 235m n.m.

Index	Revize / Revision	Datum/Date		Jméno / Name
Vypracoval/Elaborated by:		Datum / Date:	Jméno / Name:	Typ situ / Site Type: LTE-TOWER-NEW
		02/2025	Jitka Čechová	
Kontroloval/Inspected by:		Ing. M.Lindovský		
Zákazník / Client:		PL, číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:		Interní údaje:
 T-Mobile Czech Republic a. s. Tomičkova 2144/1 148 00 Praha 4		PL-235635 407305 Brno_OMVD1 pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice okres Brno-město, Jihomoravský kraj		Soubor CAD: Stupeň: PD pro Povolení stavby Číslo zakázky: 246111
Projektant / Designer:		Dodavatel / Contractor:		Název výkresu / DWG Title :
 MOLL RTS s.r.o. // U Sudie 2253/20, Opatava-Zabřeh, 70030 TEL: +420 596 763 423 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		 MOLL RTS s.r.o. // U Sudie 2253/20, Opatava-Zabřeh, 70030 TEL: +420 596 763 423 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		POHLED Měřítko / Scale: A3 / 1:100 Číslo str. / Page: D.1.1.2.2
Jméno souboru: 407305_stavba_250210.dwg				

PŮDORYS PLOŠINY 28,495m



PŮDORYS PLOŠINY +26,135m



WGS84: 49°09'43.51"N, 16°39'17.36"E
±0,000 = PATA VĚŽE = cca 235m n.m.

Index		Revize / Revision				Datum/Date		Jméno / Name	
Vypracoval/Elaborated by:		Datum / Date:		Jméno / Name:		Typ situ / Site Type: LTE-TOWER-NEW			
		02/2025		Jitka Čechová					
Kontroloval/Inspected by:		Ing. M.Lindovský							
Zákazník / Client:		PL, číslo, jméno, adresa situ / PL, Site Number, Name, Address:				Interní údaje:			
• T • • Mobile • T-Mobile Czech Republic a. s. Tomíčková 2144/1 148 00 Praha 4		PL-235635				Soubor CAD:			
		407305				Stupeň: PD pro Povolení stavby			
		Brno_OMVD1				Číslo zakázky: 246111			
		pozemek p.č. 228/3, k.ú. Brněnské Ivanovice okres Brno-město, Jihomoravský kraj							
Projektant / Designer:		Dodavatel / Contractor:				Název výkresu / DWG Title :		Měřítko / Scale:	
 MOLL RTS s.r.o. // U Studia 2263/20, Oslnava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 596 783 123 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz		 MOLL RTS s.r.o. // U Studia 2263/20, Oslnava-Zábřeh, 70030 TEL.: +420 596 783 123 // www.moll-rs.cz // info@moll-rs.cz				PŮDORYSY PLOŠIN		A3 / 1:50	
						ANTÉNY		Číslo str. / Page: D.1.2.2.1	
						Jméno souboru: 407305_stavba_250210.dwg			