

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Viladům Bohnická 171/42

5. Řešení zařízení staveniště

Štěpán Černický

2022

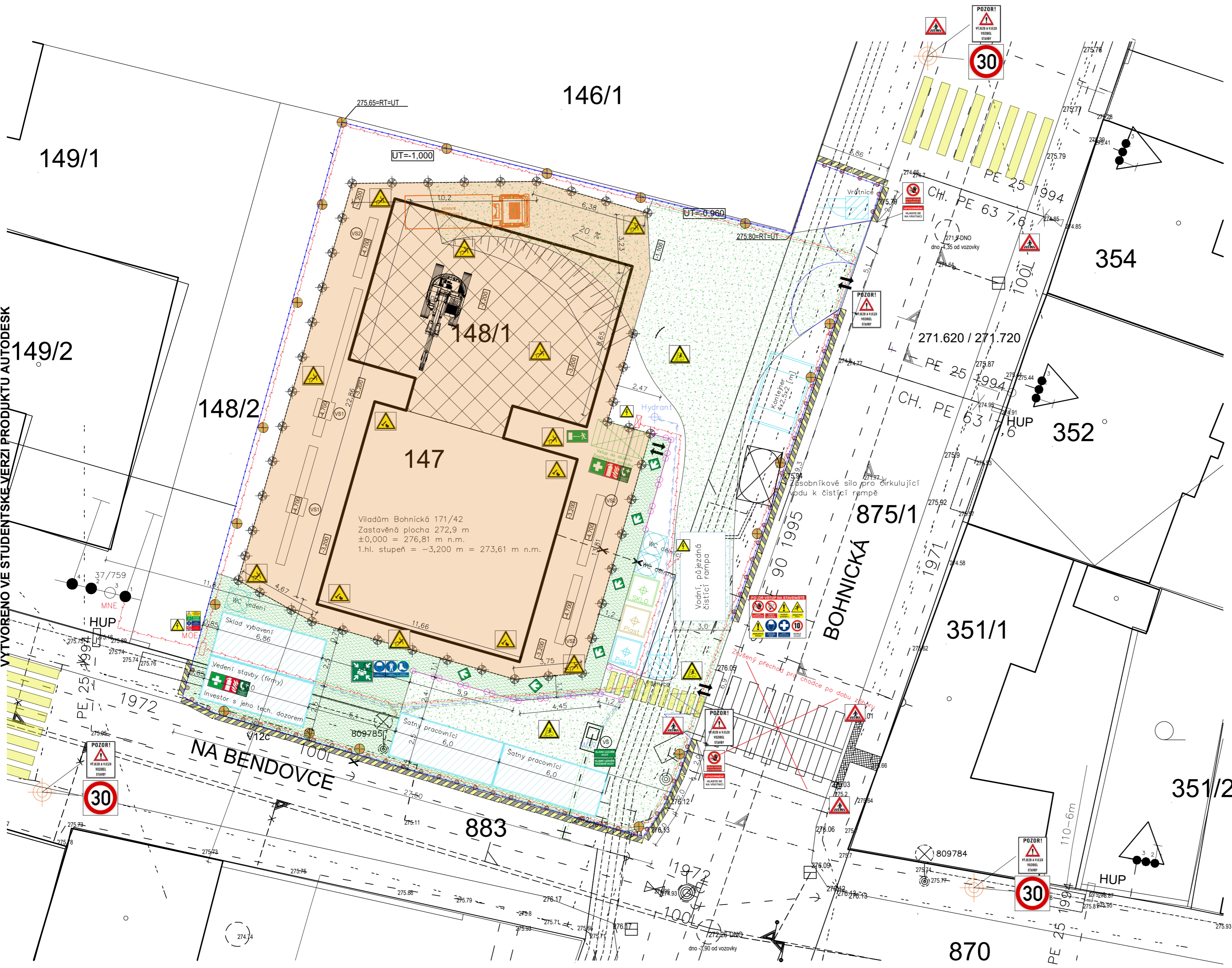
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

Stavebně technologický projekt Viladům Bohnická 171/42

5. Řešení zařízení staveniště

Seznam příloh:

1. Situace zařízení staveniště pro fázi „Výkopové práce“
2. Situace zařízení staveniště pro fázi „Hrubá stavba“
3. Situace zařízení staveniště pro fázi „Vnitřní práce“
4. Situace zařízení staveniště pro fázi „Úpravy vnějších ploch“
5. Určení pozic autočerpadel na beton pro hrubou stavbu



LEGENDA:

	Shromazdiště		Povolená rychlost
	OOPP – HOB		Pohyb mechanizace
	Sada první pomoci		Elektrické napětí
	Hasící přístroj	POZOR VSTUP NA STAVERNÍSTĚ	
	Pohotovostní telefon		Zákaz vstupu
	Vjezd a výjezd		Přechod pro pěší
	Zákaz vstupu		Bourací práce
	Nahlášení na vrátnici		Nebezpečí pádu – výkopové práce
	HUV – hlavní uzávěr vody		
	HUPV – hlavní uzávěr požární vody		
	Záporové pažení		
	Plynovod – STL		
	Rušený rozvod plynu		
	Jednotná kanalizace		
	Rušená přípojka kanalizace		
	Vodovod		
	Rušená vodovodní přípojka		
	Slaboproud		
	Silnoproud		
	Veřejné osvětlení		
	Vedení inženýrských sítí v zemi v chráničce		
	Areálový rozvod vody		
	Areálový rozvod elektra		
	Oplocení staveniště – mobilní v = 1,8 m		
	Mobilní vnitrostaveništní oplocení v = 1,5 m		
	Buňkoviště		
	Prostor výkopových těles (SO 01, vsakovací objekty...)		
	Pojezdové a manipulační plochy šterkopísek f 0/63		
	Bezpečná zóna pro pěší šterk f 16/32		
	Navrhovaná část – přistavovaný objekt		
	Výstražné oplocení		Tříděný odpad – papír
	Vrtnice		Tříděný odpad – plast
	Areálové osvětlení staveniště		Tříděný odpad – sklo
	Místní rozvaděč elektro		Zásobníkové silo pro cirkulující vodu k čistící rampě
	Hydrant		
	Vrty záporového pažení [á max. 2000 mm]		

Pozn.: Veškeré staveništní rozvody jsou vedeny v chráničkách

MNE Místo napojení elektro
 MOE Místo odběru elektro
 MNV Místo napojení na vodu
 MOV Místo odběru vody

Parkování osobních vozidel bude volně v ulici – zařízení staveniště nebude schopno poskytovat stálá parkovací místa
 Vjezd automobilů na staveniště pouze za účelem dodávky materiálů, odvoz materiálů, zajištění subdodavatelů, vjezd na dobu nezbytně nutnou pro jiné činnosti související s výstavbou

Zpracoval:	Štěpán Černický	Předmět:	Bakalářská práce	Školní rok:	2021/2022	Fakulta stavební
Vedoucí cvičení:	Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.					ČVUT
Název úlohy:	Zařízení staveniště			Datum:	4/2022	
Název výkresu:	Zařízení staveniště – Výkopové práce			Meřítko:	1:150	
				Formát:		
				Číslo výkresu:	1	



LEGENDA:

	Shromaždiště		Povolená rychlost
	OOPP – HOB		Pohyb mechanizace
	Sada první pomoci		Elektrické napětí
	Hasící přístroj	POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ	
	Pohotovostní telefon		Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Vjezd a výjezd		Nebezpečí úrazu těžkými předměty
	Zákaz vstupu		Nebezpečí úrazu dopravními prostředky
	Nahlášení na vrátnici		Přechod pro pěší
	HUV – hlavní uzávěr vody		Manipulace s břemeny
	HUPV – hlavní uzávěr požární vody		Nebezpečí pádu

	Záporové pažení
	Plynovod – STL
	Rušený rozvod plynu
	Jednotná kanalizace
	Rušená přípojka kanalizace
	Vodovod
	Rušená vodovodní přípojka
	Slaboproud
	Silnoproud
	Veřejné osvětlení
	Vedení inženýrských sítí v zemi v chrániče
	Areálový rozvod vody
	Areálový rozvod elektra
	Oplacení staveniště – mobilní v =1,8 m
	Mobilní vnitrostaveništní oplacení v = 1,5 m

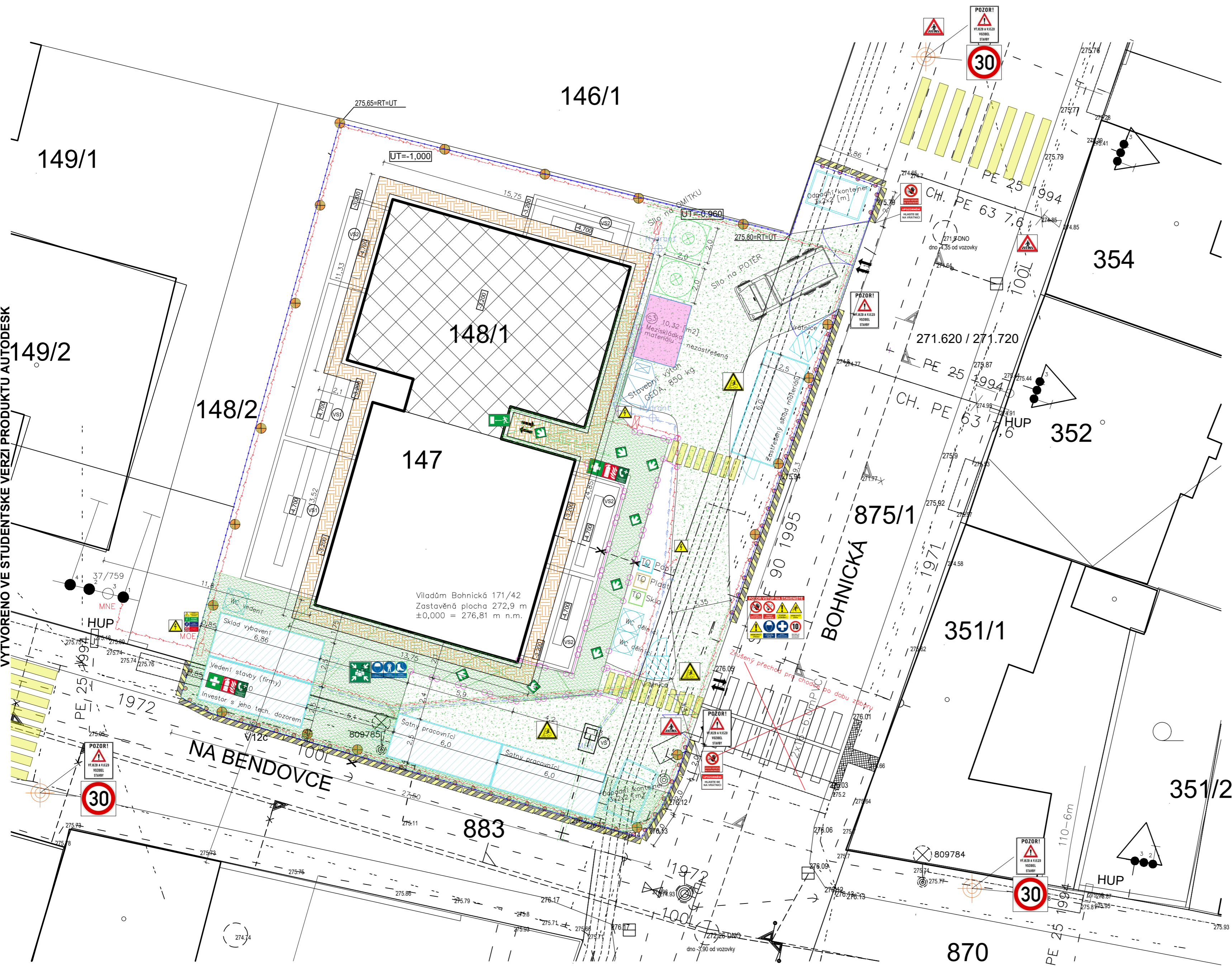
	Zakázaný prostor manipulace jeřábu s břemenem
	Buňkoviště
	Prostor výkopových těles (SO 01, vsakovací objekty,...)
	Pojezdové a manipulační plochy štrkopiesek f 0/63
	Bezpečná zóna pro pěší štrk 16/32
	Navrhovaná část – přistavovaný objekt
	Výstražné oplacení
	Vrátnice
	Areálové osvětlení staveniště
	Místní rozvaděč elektro
	Hydrant
	Vrty záporového pažení [d max. 2000 mm]

Pozn.: Veškeré staveništní rozvody jsou vedeny v chráničkách

MNE Místo napojení elektro
 MOE Místo odběru elektro
 MNV Místo napojení na vodu
 MOV Místo odběru vody

Parkování osobních vozidel bude volně v ulici – zařízení staveniště nebude schopno poskytovat stálá parkovací místa
 Vjezd automobilů na staveniště pouze za účelem dodávky materiálu, odvoz materiálu, zajištění subdodavatelů, vjezd na dobu nezbytně nutnou pro jiné činnosti související s výstavbou

Zpracoval: Štěpán Černický	Předmět: Bakalářská práce	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební ČVUT
Vedoucí cvičení: Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.			Datum: 4/2022
Název úlohy: Zařízení staveniště			Měřítko: 1:150
Název výkresu: Zařízení staveniště – Hrubá stavba			Formát: Číslo výkresu: 2



LEGENDA:

	Shromaždiště		Povolená rychlost
	OOPP - HOB		Pohyb mechanizace
	Sada první pomoci		Elektrické napětí
	Hasiči přístroj	POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ	
	Pohotovostní telefon		No entry
	Vjezd a výjezd		No vehicles
	Zákaz vstupu		No trucks
	Nahlášení na vrátnici		No heavy vehicles
	HUV - hlavní uzávěr vody		No pedestrians
	HUPV - hlavní uzávěr požární vody		Přechod pro pěší

	Záporyové pažení
	Plynovod - STL
	Rušený rozvod plynu
	Jednotná kanalizace
	Rušená přípojka kanalizace
	Vodovod
	Rušená vodovodní přípojka
	Slaboproud
	Silnoproud
	Veřejné osvětlení
	Vedení inženýrských sítí v zemi v chráničce
	Areálový rozvod vody
	Areálový rozvod elektra
	Oplacení staveniště - mobilní v = 1,8 m
	Mobilní vnitrostaveništní oplacení v = 1,5 m

	Pádorys rámového lešení s. 0,79 m (0,25 m od zdi)
	Buňkoviště
	Pojezdové a manipulační plochy šterkopisek f 0/63
	Bezpečná zóna pro pěší šterk f 16/32
	Navrhovaná část - přistavovaný objekt
	Výstražné oplacení
	Vrátnice
	Areálové osvětlení staveniště
	Místní rozvaděč elektro
	Hydrant
	Tříděný odpad - papír
	Tříděný odpad - plast
	Tříděný odpad - sklo
	Zásobníkové silo - sypký materiál

Pozn.: Veškeré staveništní rozvody jsou vedeny v chráničkách

MNE Místo napojení elektro

MOE Místo odběru elektro

MNV Místo napojení na vodu

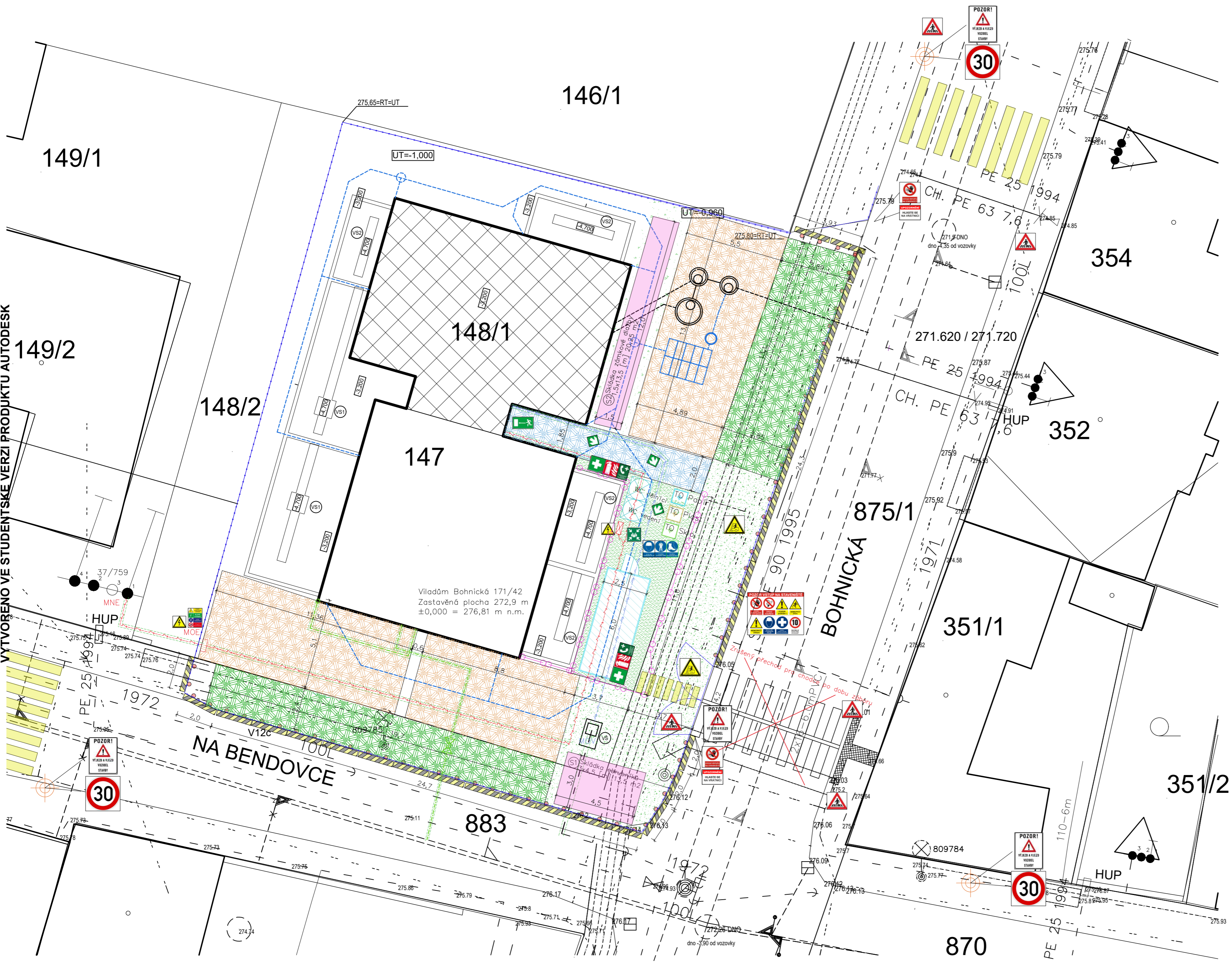
MOV Místo odběru vody

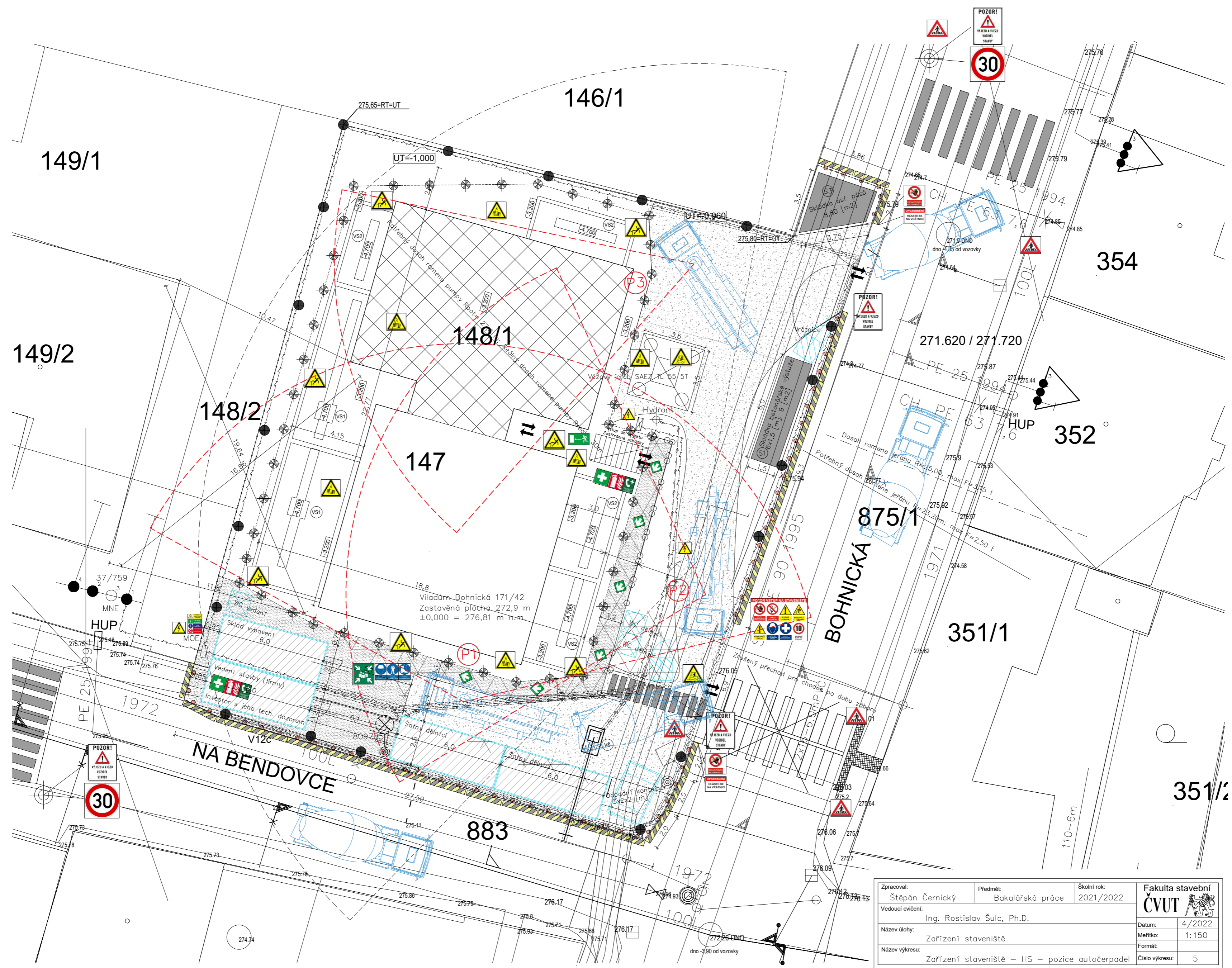
Parkování osobních vozidel bude volné v ulici - zařízení staveniště nebude schopno poskytovat stálá parkovací místa

Vjezd automobilů na staveniště pouze za účelem dodávky materiálu, odvoz materiálu, zajištění subdodavatelů, vjezd na dobu nezbytně nutnou pro jiné činnosti související s výstavbou

V maximální možné míře bude využit vnitřní prostor stavby pro skladování a zázemí zařízení staveniště (především suterén); ZS je na hranici kapacit a pro vnitřní práce bude rozšiřováno pouze v rámci stavebního objektu

Zpracoval: Štěpán Černický	Předmět: Bakalářská práce	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební ČVUT
Vedoucí cvičení: Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.	Datum: 4/2022		Měřítka: 1:150
Název úlohy: Zařízení staveniště	Formát: A3		Číslo výkresu: 3
Název výkresu: Zařízení staveniště - Vnitřní práce			





Zpracoval:	Štěpán Černický	Předmět:	Bakalářská práce	Školní rok:	2021/2022	Fakulta stavební ČVUT	
Vedoucí cvičení:	Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.						Datum:
Název úlohy:	Zařízení staveniště					Měřítko:	1:150
Název výkresu:	Zařízení staveniště – HS – pozice autočerpadel					Formát:	
						Číslo výkresu:	5