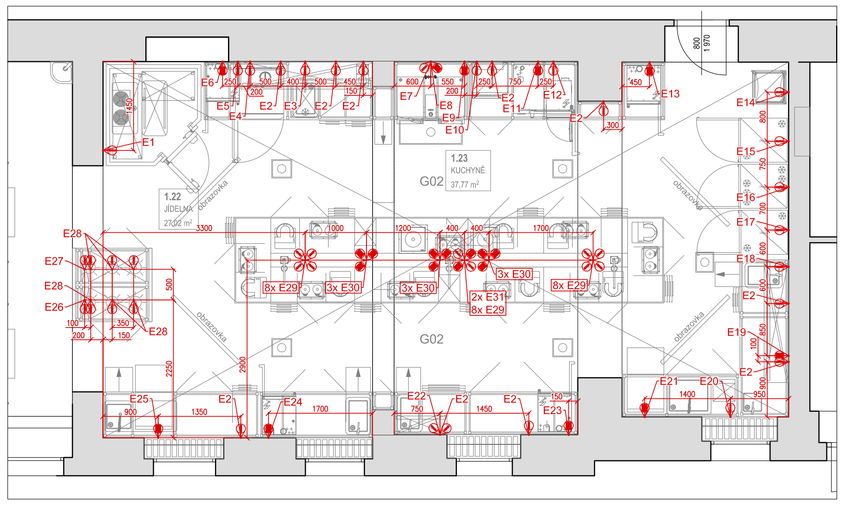
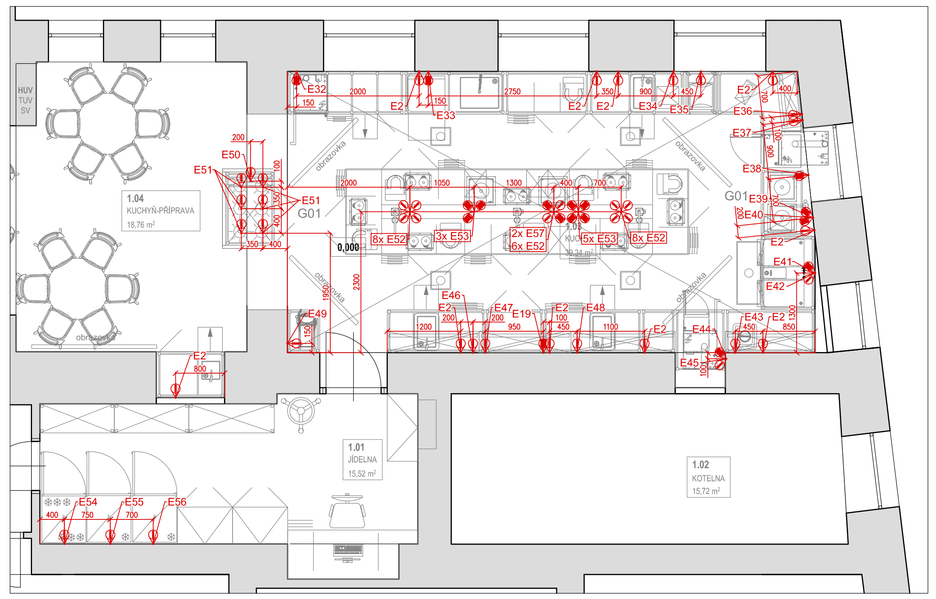




elektro 230V

elektro 400V

ELEKTROINSTALACE					
čísl.	typ	umístění	ukončení	zařízení	poznámka
E1	1f+0	2600 mm n.č.p.	krabice na zdi	chladicí box	krabice se svorkovnicí
E2	1f+0	1200 mm n.č.p.	dvojzásuvka	rezerva 230V	horizontální dvojzásuvka
E3	1f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	chladicí stůl	
E4	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,034kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E5	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	1,2 kW	zchlazovač	
E6	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	5,2 kW	konvektomat	
E7	1f+0	500 mm n.č.p.	volný konec 2m	2,5 kW	varné centrum	
E8	3f+0	500 mm n.č.p.	volný konec 2m	14 kW	varné centrum	
E9	3f+0	1500 mm n.č.p.	zásuvka	4,5 kW	salamander	
E10	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,009kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E11	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	10,9 kW	konvektomat	
E12	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	1,5 kW	hołd-o-mat	
E13	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	5,2 kW	konvektomat	
E14	1f+0	1500 mm n.č.p.	zásuvka	0,9 kW	balička	
E15	1f+0	2200 mm n.č.p.	zásuvka	0,44 kW	chladicí skříň	
E16	1f+0	2200 mm n.č.p.	zásuvka	0,44 kW	mrazicí skříň	
E17	1f+0	2200 mm n.č.p.	zásuvka	0,44 kW	chladicí skříň	
E18	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,031kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E19	3f+0	1200 mm n.č.p.	zapuštěná zásuvka	3,5 kW	rezerva 400V	
E20	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	0,1 kW	změkčovač	
E21	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	6,8 kW	myčka	
E22	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,013kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E23	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	5,2 kW	konvektomat	
E24	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	5,2 kW	konvektomat	
E25	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	6,8 kW	myčka	
E26	1f+0	ze sokl u	volný konec 2m	2,1 kW	vyhřívaný stůl	
E27	1f+0	ze soklu	volný konec 2m	2,1 kW	vyhřívaný stůl	
E28	1f+0	ze stropu	volný konec 4m	1 kW	infralampa	
E29	1f+0	ze soklu	volný konec 2m	2,5 kW	rezerva 230V	
E30	3f+0	ze soklu	volný konec 2m	7 kW	indukční plotna	
E31	3f+0	ze soklu	volný konec 2m	6 kW	indukční plotna	
E32	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	5,2 kW	konvektomat	
E33	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	6,8 kW	myčka	
E34	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	0,1 kW	změkčovač	
E35	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	0,9 kW	balička	
E36	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,014kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E37	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	1 kW	zchlazovač	
E38	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	7,8 kW	konvektomat	
E39	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	6 kW	indukční plotna	
E40	3f+0	600 mm n.č.p.	volný konec 2m	6 kW	indukční plotna	
E41	1f+0	500 mm n.č.p.	volný konec 2m	2,5 kW	varné centrum	
E42	3f+0	500 mm n.č.p.	volný konec 2m	14 kW	varné centrum	
E43	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,023kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E44	3f+0	500 mm n.č.p.	volný konec 2m	5,2 kW	konvektomat	
E45	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	1,5 kW	hołd-o-mat	
E46	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,023kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E47	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,023kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E48	12V	1500mm n.č.p.	volný konec 2m	0,027kW	osvětlení pollice	společný zdroj pro všechna osvětlení polic v rozvaděči
E49	1f+0	1500 mm n.č.p.	zásuvka	0,7 kW	robot	
E50	1f+0	ze soklu	volný konec 2m	2,1 kW	vyhřívaný stůl	
E51	1f+0	ze stropu	volný konec 4m	1 kW	infralampa	
E52	1f+0	ze soklu	volný konec 2m	2,5 kW	rezerva 230V	
E53	3f+0	ze soklu	volný konec 2m	7 kW	indukční plotna	
E54	1f+0	2200 mm n.č.p.	zásuvka	0,44 kW	mrazicí skříň	
E55	1f+0	2200 mm n.č.p.	zásuvka	0,44 kW	chladicí skříň	
E56	1f+0	2200 mm n.č.p.	zásuvka	0,44 kW	chladicí skříň	
E57	3f+0	ze soklu	volný konec 2m	6 kW	indukční plotna	

Poznámka 1:
- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.
- el. vývody ukončené volným koncem je nutné opatřit chráničkou (husitm krkem) v délce kabelu
- elektrické vývody z podlahy je nutné opatřit krycí hadicí v délce kabelu
- el. vývody ukončené volným koncem je nutné provést jako ohebné a měkké
- u pracovních stolů je nutné vyvést zemnící kabely, je postačující jedenkrát v sestavě
- u pracovních strojů připojených "napřímo" (bez zásuvky) je nutné spolu s el. vyvodem vyvést také zemnící kabel
- el. vývody E2,E29 a E52 (rezerva 230V) a E19 (rezerva 400V) smějí být zapojeny vždy max. 3 v jednom obvodě

VODOINSTALACE - VEDENÍ ZMĚKČENÉ VODY					
čísl.	typ	umístění	ukončení	zařízení	poznámka
ZW1	Z.V.	400 mm n.č.p.	kulový průchozí ventil	změkčovač	
ZW2	Z.V.	500 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW3	Z.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW4	Z.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW5	Z.V.	500 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW6	Z.V.	500 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW7	Z.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	myčka	
ZW8	Z.V.	400 mm n.č.p.	kulový průchozí ventil	změkčovač	
ZW9	Z.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	myčka	
ZW10	Z.V.	500 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW11	Z.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
ZW12	Z.V.	500 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	

Poznámka 2:
- Z.V. - změkčená voda
- ZW1+ZW8 - vstup ZMĚKČENÉ vody ze změkčovače do rozvodu změkčené vody
- ZW2-ZW7+ZW9-ZW12 - výstup ZMĚKČENÉ vody z rozvodu změkčené vody k technologii

- všechny vstupy a výstupy změkčené vody nutno označit zřetelným nápisem: "ZMĚKČENÁ VODA"
- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.
- výsledná tvrdost vody po průchodu změkčovačem: < 0.9 °tH
- projektant zti je povinen v koordinaci s dodavatelem zti a gastro zajistit splnění ČSN EN 1717

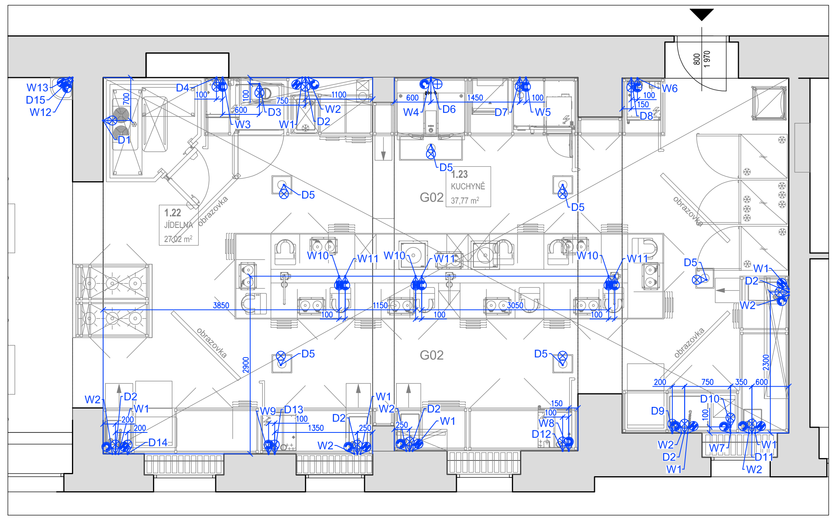
VODOINSTALACE					
čísl.	typ	umístění	ukončení	zařízení	poznámka
W1	T.V.	600 mm n.č.p.	roháček	baterie	
W2	S.V.	600 mm n.č.p.	roháček	baterie	
W3	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W4	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	varné centrum	
W5	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W6	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W7	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	změkčovač	
W8	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W9	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W10	T.V.	100 mm nad soklem	roháček	baterie	
W11	S.V.	100 mm nad soklem	roháček	baterie	
W12	S.V.	*	*	baterie	musí upřesnit dodavatel - dodávka stavby/ZTI
W13	T.V.	*	*	baterie	musí upřesnit dodavatel - dodávka stavby/ZTI
W14	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W15	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	změkčovač	
W16	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W17	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	varné centrum	
W18	S.V.	400 mm n.č.p.	pračkový ventil	konvektomat	
W19	T.V.	100 mm nad soklem	roháček	baterie	
W20	S.V.	100 mm nad soklem	roháček	baterie	

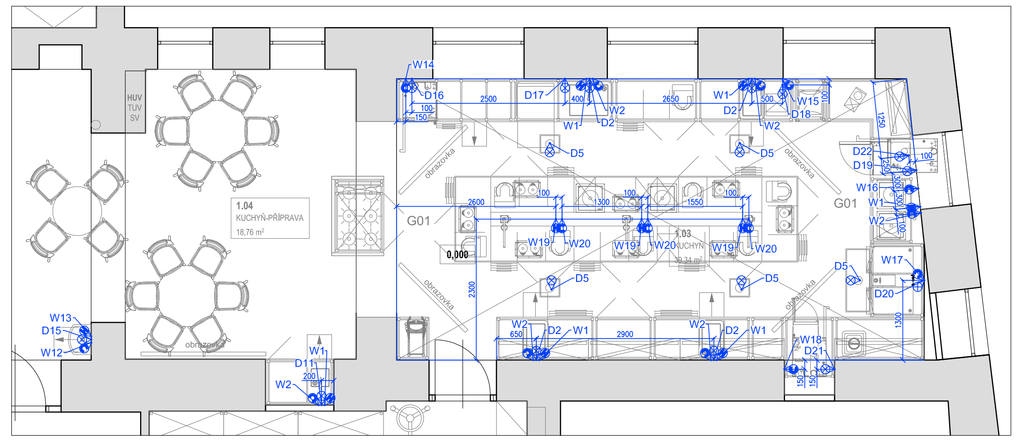
Poznámka 3:
- S.V. - studená voda
- T.V.- teplá voda
- pračkový ventil - přívod 1/2" zakončený pračkovým ventilem 1/2" s vnějším závitem 3/4"
- roháček - přívod 1/2" zakončený roháčkem 1/2" s vnějším závitem 3/8"

- pracovní tlak ve vodovodním řádu pro správný chod spotřebičů je 2,0 - 6,0 atm
- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.
- projektant zti je povinen v koordinaci s dodavatelem zti a gastro zajistit splnění ČSN EN 1717

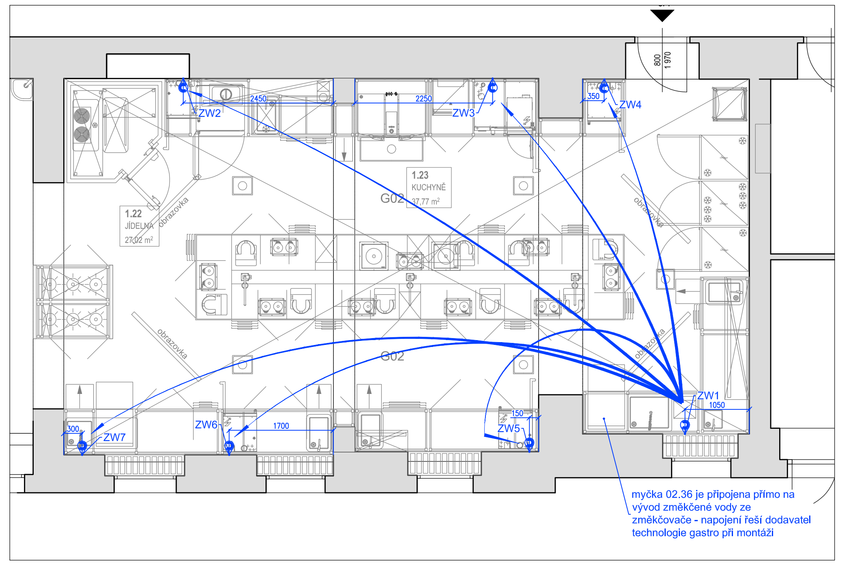
KANALIZACE				
čísl.	typ	umístění	zařízení	poznámka
D1	DN40	1600 mm n.č.p.	chladicí box	
D2	DN50	400 mm n.č.p.	dřez	připojeno na tukovou kanalizaci
D3	DN32	v podlaze	zchlazovač	
D4	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D5	DN75-100	v podlaze	kompletní podlahová vana s roštem a protizápachovou uzávěrou	musí upřesnit dodavatel - dodávka stavby/ZTI, připojeno na tukovou kanalizaci
D6	DN50	300 mm n.č.p.	varné centrum	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D7	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D8	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D9	DN50	300 mm n.č.p.	myčka	teplota odpadní vody může dosahovat až 85°C
D10	DN50	ze soklu	změkčovač	
D11	DN50	400 mm n.č.p.	umyvadlo	
D12	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D13	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D14	DN50	300 mm n.č.p.	myčka	teplota odpadní vody může dosahovat až 85°C
D15	-	-	umyvadlo	musí upřesnit dodavatel - dodávka stavby/ZTI
D16	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D17	DN50	300 mm n.č.p.	myčka	teplota odpadní vody může dosahovat až 85°C
D18	DN50	ze soklu	změkčovač	
D19	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D20	DN50	300 mm n.č.p.	varné centrum	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D21	DN50	400 mm n.č.p.	konvektomat	teplota odpadní vody může dosahovat až 95°C, připojeno na tukovou kanalizaci
D22	DN32	v podlaze	zchlazovač	

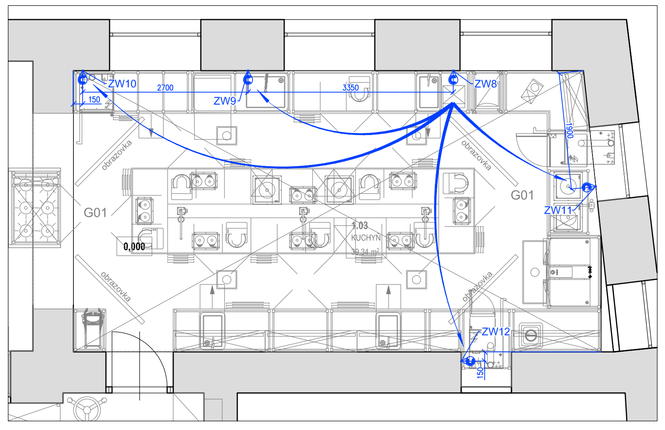
Poznámka 4:
- všechny dřezy a nerezová umývátka která jsou v dodávce gastro jsou vybavena sifonem a připojovací armaturou. U všech ostatních odpadů musí sifon zajistit stavba
- odpady vyvedené z podlahy, nebo soklu, ukončit hrdlem ve výšce max. 50 mm nad čistou podlahou
- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.





VEDENÍ ZMĚKČENÉ VODY OD ZMĚKČOVAČŮ K JEDNOTLIVÝM ZAŘÍZENÍM.
Změkčovače pro technologii gastro jsou součástí projektu gastro a jsou dodávkou gastro.
Vedení změkčené vody je součástí projektu ZTI a NENÍ dodávkou gastro.





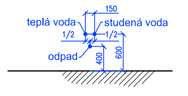
teplá voda

studená voda

odpad

UPOZORNĚNÍ:
VŠECHNY INSTALACE JSOU KRESLENY NA TECHNOLOGII NAVRŽENOU PROJEKTANTEM GASTRO.
PROTOŽE DODAVATEL TECHNOLOGIE MŮŽE DODAT JINOU TECHNOLOGII NEŽ BYLA PROJEKTOVÁNA, MUSÍ DODAVATEL PROVÉST REVIZI TOHOTO INSTALAČNÍHO PLÁNU A UPŘESNIT HO DLE DODÁVANÉ TECHNOLOGIE !!

INSTALACE PRO STOJÁNKOVOU BATERII A DŘEZ



Tento výkres byl zpracován na základě digitálních podkladů obdržených od generálního projektanta.
Společnost VIEWEGH GASTRO TEAM s.r.o. tyto podklady převzala a prostory netyly (v souladu s objednávkou) fyzicky zaměřovány. Za případná rozpory mezi skutečným stavem a obdrženými podklady nenese společnost VIEWEGH GASTRO TEAM s.r.o. odpovědnost.

INS_HŠ Poděbrady_V02(xref\05)_2023-01-12_CP.dwg

Generální projektant :	ER PLAN s.r.o. U Borové 69 580 01 Havlíčkův Brod	Investor :	Hotelová škola Poděbrady, příspěvková organizace Komenského 156/7 290 01 Poděbrady
Zpracovatel části :	VIEWEGH GASTRO TEAM VIEWEGH GASTRO TEAM s.r.o. NÚPAKY 164 251 01 ŘÍČANY TEL.: 241405380 info@gastro-projekt.cz	Autorizace:	
Odpovědný projektant :	Vypracoval :	Kreslil :	Kontroloval :
Ing. Jana Mansfield	Čestmír Pavlík	Čestmír Pavlík	Bc. Robert Trefný
Akce :	HOTELOVÁ ŠKOLA POĎĚBRADY Rekonstrukce školních kuchyněk	Datum :	04/2023
Umístění stavby :	Komenského 156/7, 290 01 Poděbrady	Paré :	
Objekt(část) :	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2.1 TECHNOLOGIE GASTRONOMICKÉHO PROVOZU	Stupeň :	DPS
Obsah(výkres) :	INSTALAČNÍ PLÁN - VÝVODY	Měřítko :	1:50
		Číslo přílohy :	4

Tato dokumentace je duševním majetkem firmy VIEWEGH GASTRO TEAM s.r.o. Její využití podléhá autorským právům.