Stavba : **Prístavba a modernizácia prevádzky Včelco s.r.o.**
Miesto : Smolenice, Továrenská ul.,
parc. č. 620/101, /104, /12, 617/1, 620/106, /107
Investor : VČELCO, s.r.o., Továrenská 7, Smolenice
Stupeň : Projekt pre stavebné povolenie
Časť : Protipožiarna bezpečnosť stavby

T e c h n i c k á s p r á v a

Obsah:

1. Všeobecné údaje

1.1 Účel a dispozičné riešenie
1.2 Charakteristika stavby
1.3 Charakteristika priestorov

2. Technické riešenie

2.1 Požiarne riziko a stupeň protipožiarnej bezpečnosti
2.2 Dovolená veľkosť požiarneho úseku
2.3 Požiadavky na stavebné konštrukcie
2.4 Únikové cesty
2.5 Odstupové vzdialenosti
2.6 Technické zariadenia
2.7 Protipožiarne vybavenie stavby

1. Všeobecné údaje

1.1 Účel a dispozičné riešenie

Projekt stavby predstavuje prístavbu skladového priestoru k existujúcim prevádzkovo-skladovým priestorom firmy Včelco, s.r.o. (projekt protipožiarnej bezpečnosti stavby z 03/2017).

Firma sa zaoberá výrobou medoviny, objekt slúži na technologické spracovanie, dozrievanie a skladovanie výrobkov – medovina v sklenených fľašiach, v kartónových obaloch a PE fóliách na drevených paletách.

Sklad je stavebne oddelený, avšak prepojený s pôvodným prevádzkovým priestorom dvernými otvormi. Slúžiť bude na uskladnenie hotových výrobkov v drevených barikových sudoch a skladovanie vstupných a obalových materiálov v regáloch na drevených paletách. Osadenie skladu je v svahovitom teréne, prepojenie podlaží je dvojramenným schodiskom v zadnej časti, t.j. zadné východy ústia na terén.

1.2 Charakteristika stavby

Nosný systém pôvodnej výrobnej stavby tvoria murované steny z keramických tvaroviek Porotherm, hr. 440 mm. V stenách sú v miestach oceľových rámov zabudované železobetónové stĺpy. Vonkajší obklad stavby je drevený. Medzistrop vstavku má oceľové prievlaky+železobetón na trapézovom plechu. Okna a dvere sú plastové, vnútorné dvere drevené. Strecha je sedlová-drevený krov, strešná krytina keramická. Zateplenie strechy z minerálnej vlny ISOVER UNIROL PLUS,so zaveseným sádrokartónovým podhľadom.

Prístavba skladových priestorov je zapustená do terénu, z betónových debniacich tvárnic a z tvaroviek keramických Porotherm so zateplením polystyrénom hr. 140mm, medzistrop je železobetónová doska hr. 220mm. Samostatné vstupné dvere sú z terénu.
Svetlá výška priestorov je 3,35 a 2,75 m.
Stavba má požiarnu výšku 3,85 m. Konštrukčný celok stavby je zmiešaný.

1.3 Charakteristika priestorov

Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti predstavuje pôvodná stavba výrobno-skladovú stavbu a nová prístavba skladu musí spĺňať požiadavky vyhl. MVSR č. 94/2004 Z.z. a prislúchajúcich STN 92 0201-1 až 4. Ostatné súvisiace STN 92 0241, Zákon č.133/2013 Z.z., vyhl.MV SR č.699/2004 Z.z., STN 92 0400 a pod.

2. Technické riešenie

2.1 Požiarne riziko a stupeň protipožiarnej bezpečnosti

Prístavba skladu tvorí samostatný požiarny úsek cez dve podlažia, nezávisle od pôvodného prevádzkového objektu.

POŽIARNY ÚSEK: N 1.02/N2

V S T U P N É Ú D A J E

Priestor Číslo	Názov	pn kg/m2	kp1n	kp2n	ps kg/m2	kp1s	kp2s	S m2	hs m	p1	p2	Pož. podl.
112	sklad	80.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	85.95	2.98	2.20	0.070	A
113	sklad	80.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	102.88	2.98	2.20	0.070	A
114,16	manipulácia,schody	5.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	19.32	2.98	0.40	0.010	A
115	sklad	80.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	5.85	2.98	2.20	0.070	A
205,09	manipulácia,schody	0.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	0.00	2.98	0.40	0.010	N
206,10	hygiena,upratovanie	5.0	0.90	1.00	2.0	0.85	1.00	4.52	2.60	0.40	0.010	A
207	sklad	80.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	77.60	3.60	2.20	0.070	A
208	sklad	80.0	0.90	1.00	0.0	0.85	1.00	86.27	3.60	2.20	0.070	A
212	strojovňa TČ	25.0	0.90	1.00	2.0	0.85	1.00	6.78	3.60	1.40	0.150	A

Ú D A J E O O T V O R O C H

Priestor Číslo	Názov	Počet otvorov	Šírka m	Výška m	Plocha m2	Výška hp m	Strana odvetrania v skupine	v PÚ	Číslo skupiny
205,09	manipulácia,schody	1	1.50	2.35	3.53	0.00	1	1	5
205,09	manipulácia,schody	1	2.40	2.35	5.64	0.00	1	1	5

V Ý S L E D N É H O D N O T Y

	Priestor Číslo	Názov	pp kg/m2	Fo m0.5	F1 m0.5	F2 m0.5	gama kg/m2.5min	Vv	Vp kg/m2min	Vm	tau min	taue min	taum min	tauem min	Tg °C	hn m
*	112	sklad	80.0	0.0050		0.0050	8.470	0.14	0.14	0.14			510.6	42.5	605	0.0
*	113	sklad	80.0	0.0050		0.0050	8.470	0.13	0.13	0.13			529.4	42.8	608	0.0
	114,16	manipulácia,schody	5.0	0.0050	0.0050		8.470	0.20			17.7	7.5			335	0.0
	115	sklad	80.0	0.0050	0.0050		8.470	0.30			192.0	29.2			526	0.0
	205,09	manipulácia,schody	0.0	0.0050	0.0050		4.250	0.00			5.0	5.0			237	0.8
	206,10	hygiena,upratovanie	7.0	0.0050	0.0050		8.470	0.29			16.8	7.4			331	0.0
*	207	sklad	80.0	0.0050		0.0050	8.470	0.15	0.15	0.15			455.7	41.2	596	0.0
*	208	sklad	80.0	0.0050		0.0050	8.470	0.15	0.15	0.15			464.5	41.5	598	0.0
	212	strojovňa TČ	27.0	0.0050	0.0050		8.470	0.33			58.0	15.6			430	0.0

* priestory s pm

Výpočet požiarneho rizika a parametra Fo: presný
Súčiniteľ k4 = 1.00 zadaný priamo
Požiarne riziko bolo počítané pre jednotlivé priestory
Plocha st. konštr. bola určená z tab. 2 v STN 92 0201-1

Požiarne zaťaženie	pp =	72.0	kg/m2
Pôdorysná plocha	S =	389.17	m2
Plocha stav. konštrukcií	Sk =	1046.51	m2
Parameter odvetrania	Fo =	0.013	m0.5
Súčiniteľ	gama =	7.225	kg/m2.5min
Prep. parameter odvetrania	F2 =	0.005	m0.5
Rýchlosť odhorievania	Vm =	0.141	kg/m2min
Čas trvania požiaru	taum =	510.6	min
Ekv. čas trvania požiaru	tauem =	42.5	min
Pravdepodobná teplota	Tg =	605	°C

Pož.riziko PÚ je stanovené podľa priestoru č.112 sklad

2.2 Dovolená veľkosť požiarnych úsekov

Stavba: Prevádzkový objekt PÚ: N 1.02/N2

Priestor/Podpriestor		Súč. p1	Súč. p2
112	sklad	2.20	0.070
113	sklad	2.20	0.070
114,16	manipulácia,schody	0.40	0.010
115	sklad	2.20	0.070
205,09	manipulácia,schody	0.40	0.010
206,10	hygiena,upratovanie	0.40	0.010
207	sklad	2.20	0.070
208	sklad	2.20	0.070
212	strojovňa TČ	1.40	0.150

Pravdepodobnosť vzniku a rozšírenia požiaru p1 = 2.08
Pravdepodobnosť rozsahu škôd p2 = 0.068
Pôdorysná plocha PÚ S = 389.17 m2
Súčiniteľ cv = 1.00 Dovolený počet podlaží stavby: 7
podľa najväčšej dovolenej hodnoty k8=1.55
Počet nadzemných požiarnych podlaží stavby: 2
Počet podzemných požiarnych podlaží stavby: 0
Požiarny úsek je v nadzemnej časti stavby.
Súčiniteľ k5 = 1.41 Konštrukčný celok zmiešaný
Súčiniteľ k6 = 1.40 Súčiniteľ k7 = 1.5
Požiarna výška stavby: 3.8 m
Dovolený počet podlaží PÚ: 5 podľa súčiniteľa k8 = 1.55
Skutočný počet podlaží PÚ: 2
Index pravdepodobnosti vzniku a rozš. požiaru P1 = 2.08
Index pravdepodobnosti rozsahu škôd P2max = 860.7
Medzná pôdorysná plocha požiarneho úseku Smax = 4274.9 m2

2.3 Požiadavky na stavebné konštrukcie

Stavba: Prevádzkový objekt PÚ: N 1.02/N2

Celkový počet požiarnych podlaží stavby je 2
Počet nadzemných požiarnych podlaží stavby je 2
Počet podzemných požiarnych podlaží stavby je 0
Súčiniteľ k5 = 1.41
Konštrukčný celok: zmiešaný (čl. 2.6.3 STN 92 0201-2)
Súčiniteľ k8 = 0.825 taue*k8 = 42.5 * 0.825 = 35.1
Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ: I

Pol.	Stavebná konštrukcia	I.SPB	I.posl.podl.
Požiarne steny a stropy v nadzemných podlažiach		REI 30	15
- murované z keramických tvaroviek Porotherm hr. 440 mm – pôvodné steny			
- murované z keramických tvaroviek Porotherm hr. 300 mm			
- murované z debniacich tvaroviek DT30 hr. 300 mm			
Požiarne uzávery otvorov v nadzemných podlažiach		EW 30/D1	
- v požiarnych deliacich stenách sú osadené požiarne uzávery typu EW.			

Dvere budú dokladované certifikátom zhody podľa Zákona NR SR č. 133/2013 Z.z. a Zákona č. 264/1999 Z.z. o stavebných výrobkoch.
Dvere musia byť vybavené automatickým uzatváracím mechanizmom v zmysle vyhl. MV SR č.478/2008 Z.z.
Uzatvárací mechanizmus je v projekte navrhnutý ako súčasť požiarneho uzáveru /Abloy, Dorma, apod./. Dvere na únikových cestách a ich príslušenstvá musia konštrukčne vyhovovať STN EN 1634, certifikované za podmienok vyhovujúcich predpísaným skúšobným metódam podľa STN EN 1634 a STN EN 179, STN EN 1125.
Uzávery s dverovým krídlom, ktoré je pri prevádzke zabezpečené, musia byť na strane v smere úniku opatrené stavebným kovaním podľa STN EN 179 a STN EN 1125. **Otočné dvere požiarne odolné s dvomi krídlami musia mať zabezpečené poradie zatvárania krídel koordinátorom.**

Obv. steny zaisť. stab. stavby nadzemn. podlažiach REW 30 15
- murované z keramických tvaroviek Porotherm hr. 440 a 300 mm

Nosné konštrukcie v stavbe R 30
- oceľové nosné stĺpy čiastočného podlažia v pôvodnej časti musia byť opatrené protipožiarnym náterom na odolnosť 30 minút /Pyrostop, Barrier a pod./

Nosné konštrukcie striech RE 30 15
- nosné prvky dreveného krovu strechy s požiarne deliacou funkciou sú oddelené od interiéru sádrokartónovým podhľadom s odolnosťou 30 minút

Požiarne klapky a chránené potrubia VZT 30A
- priestory sú vetrané prirodzene, otvormi. Dodatočné odvetranie VZT zariadeniami musí zodpovedať STN 73 0872 o ochrane pred šírením sa požiaru potrubím, vybavenie prestupov požiarnymi klapkami, izolácia potrubia atď.

2.4 Únikové cesty

KONTROLA ÚNIKOVÝCH CIEST PRE STAVBU Prevádzkový objekt
==========
Miesto posúdenia: **z 1.NP**
Druh ÚC: Nechránená Počet ÚC z PÚ: Viac ako jedna
Pravdepodobnosť vzniku a rozšírenia požiaru p1 = 2.08
Smer úniku: Po schodoch hore Sklon schodiskového ramena = 30 st.
Spôsob evakuácie osôb: Súčasný
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: 16 súčiniteľ s: 1.0
V PÚ sú prevádzky skupiny 6 alebo 7
Pracovné miesta: Prechodné Dovolený počet unikajúcich osôb E*s = 120

KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:
Dĺžka únikovej cesty lu = 28.0 m
Skutočný čas evakuácie tu = 1.69 min
Dovolený čas evakuácie tud = 3.11 min
Rýchlosť pohybu osôb Vu = 20 m/min
Jednotková kapacita ÚP Ku = 25 os/min
Počet únikových pruhov u = 1.0

KONTROLA DĹŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:
Skut. dĺžka únikovej cesty = 28.0 m
Dovolená dlžka ÚC lud = 66.1 m
KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:
Min. poč. únik.pruhov umin = 1.0
Skut.poč. únik. pruhov u = 1.0
==========

Miesto posúdenia: **z 2.NP**
Druh ÚC: Nechránená Počet ÚC z PÚ: Jedna
Pravdepodobnosť vzniku a rozšírenia požiaru p1 = 2.08
Smer úniku: Po rovine Spôsob evakuácie osôb: Súčasný
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: 16 súčiniteľ s: 1.0
V PÚ sú prevádzky skupiny 6 alebo 7
Pracovné miesta: Dočasné Dovolený počet unikajúcich osôb E*s = 120

KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:
Dĺžka únikovej cesty lu = 20.0 m
Skutočný čas evakuácie tu = 1.07 min
Dovolený čas evakuácie tud = 1.91 min
Rýchlosť pohybu osôb Vu = 30 m/min
Jednotková kapacita ÚP Ku = 40 os/min
Počet únikových pruhov u = 1.0

KONTROLA DĹŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:
Skut. dĺžka únikovej cesty = 20.0 m
Dovolená dĺžka ÚC lud = 45.4 m
KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:
Min. poč. únik.pruhov umin = 1.0
Skut.poč. únik. pruhov u = 1.0
==========

Podlaha po oboch stranách dverí na únikovej ceste je v rovnakej výškovej úrovni. Dvere na únikovej ceste umožňujú bezpečný a rýchly prechod pri evakuácii osôb a nesmú brániť zásahu hasičskej jednotky. Únikové cesty sú v stavbe osvetlené denným svetlom.

2.5 Odstupové vzdialenosti

Odstup od pôvodných priestorov
- fasáda juhovýchodná - ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 5.4 m *****
- fasáda severovýchodná - ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 7.4 m *****
- fasáda juhozápadná - ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 3.6 m *****
- fasáda severozápadná zadná – vstupná do skladu

Ekvivalentný čas trvania požiaru : 42.5 min
Konštrukčný celok je zmiešaný
Celková plocha obvodovej steny : 50.70 m2
Veľkosť úplne požiarne otv. plôch : 9.89 m2
Percento požiarne otvorených plôch : 19.5 %
Dĺžka požiarneho úseku : 14.5 m
Výška požiarneho úseku : 3.5 m
***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.0 m *** od jednotlivých otvorov 2.9 m

Požiarne nebezpečný priestor nezasahuje žiadnu susediacu stavbu, ktorá by bola ohrozená prípadným požiarom, ani spätne neohrozuje posudzovanú stavbu /najbližšie susediaca stavba je vzdialená 16,5 m/.

2.6 Technické zariadenia

Elektroinštalácie sú v stavbe riešené s ohľadom na stanovené prostredie v priestoroch /základné/. Elektrovodiče sú vedené na roštoch a pod omietkou. Stavba má vlastný bleskozvod na ochranu pred atmosférickým vplyvom. Bleskozvodové zariadenie musí svojím návrhom spĺňať požiadavky vyplývajúce z STN EN 62305-1 až 4 a STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54.

Podľa STN 92 0203:január 2013, čl. 4.3.1 stavba má mať zhotovené bezpečné vypnutie elektrickej energie ovládacím prvkom TOTAL/CENTRAL STOP. Priestor,

z ktorého sa elektrická energia vypne, musí byť v prípade požiaru prístupný z vonkajšieho priestoru, alebo z priestoru trvalej obsluhy. Vypínací prvok musí byť chránený proti neoprávnenému či náhodnému použitiu.

Pre vypnutie elektrickej energie v prípade požiaru bude v stavbe riešené havarijné tlačidlo (CENTRAL stop), ktoré vypína elektrické zariadenia, ktoré nie sú v prevádzke počas požiaru, umiestnené pri vstupe na zadnej fasáde prístavby.

Vykurovanie stavby bude tepelným čerpadlom vzduch-voda, v miestnostiach budú radiátory. Inštalácia všetkých spotrebičov, zariadení ÚK a dymovodov musí zodpovedať vyhl. MV SR č. 401/2007 Z.z.

Vetranie priestorov je prirodzené, oknami.

2.7 **Protipožiarne** vybavenie stavby

URČENIE POTREBY POŽIARNEJ VODY podľa vyhlášky č.699/2004 Z.z. a STN 92 0400

==========

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU podľa STN 92 0400
pre výrobný požiarny úsek

Stavba: Prevádzkový objekt PÚ: N 1.02/N2
==========
Skutočná pôdorysná plocha PÚ 389.17 m2
Priemerné/sústredené požiarne zaťaženie 80.00 kg/m2
==========
Potreba požiarnej vody je 12.0 l/s = 720 l/min
Kapacita vodného zdroja musí byť minimálne 21.6 m3
Pre PÚ je potrebné navrhnúť hadicové zariadenie vo vnútri stavby.
==========

Uvedené množstvo vody na hasenie požiaru bude zabezpečené vonkajším obecným vodovodom v prístupovej ceste v zmysle vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. Na vodovode je osadený vonkajší nadzemný požiarny hydrant, ktorý si však vyžaduje rekonštrukciu. Odberné miesto predstavujú dva podzemné hydranty, maximálna vzdialenosť hydrantu je 62 a 77 m od stavby, mimo požiarne nebezpečný priestor. Odberné miesto musí byť viditeľne označené červenou farbou a umiestnené tak, aby bolo vždy prístupné pre mobilnú hasičskú techniku a prevádzkyschopné.

V zmysle Vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z. je alternatívnym zdrojom vody na hasenie **požiarna nádrž objemu 22 m3**, pod úrovňou terénu. Na odber vody musí byť v nádrži otvor min. 600x600 pre použitie hasičskej techniky a sacieho čerpadla.

Odberné miesto musí mať vyhovujúce podmienky na čerpanie vody – musí viesť k nemu prístupová komunikácia a zdroj vody musí byť prevádzkyschopný a zodpovedať technickým možnostiam používanej hasičskej techniky.

V rámci stavby je v pôvodnej stavbe na prízemí pri vstupe a v navrhovanom sklade hadicový navijak DN 25 s tvarovo stálou hadicou dĺžky 30 m a uzatvárateľnou prúdnicou s ekvivalentným priemerom 10 mm a s minimálnym prietokom Q = 59 l*min-1 (0,984 l*s-1) pri tlaku 0,2 MPa v súlade s §12.

Na výtoku hadicového zariadenia musí byť najmenší hydrodynamický pretlak 0,2 MPa pri zabezpečení požadovaného prietoku. Hadicové zariadenia sa umiestňujú tak, aby uzatvárací ventil bol najviac vo výške 1,3 m nad podlahou a aby bol k nim umožnený ľahký prístup a nezužovali trvale voľný komunikačný priestor podľa § 12 vyhl. MV SR č.699/2004.

Vybavenie, označenie, tlakové skúšky a kontrola zariadení na dodávku vody na hasenie požiaru musia byť vykonané v súlade s § 12-15 vyhlášky č. 699/2004 Z.z.

NÁVRH ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE A HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU

Prístavba skladu prevádzkovej budovy v zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., § 88 a § 90 nemusí byť vybavená zariadením elektrickej požiarnej signalizácie, ani hlasovou signalizáciou požiaru.

NÁVRH HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Stavba: Prevádzkový objekt PÚ: N 1.02/N2
Súčiniteľ p1 PÚ: 2.08 Podlažie: 1. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 214.00 m2
Mc: 25.30 kg Mcsk: 27.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	3	18.00
Vodný	9.0	2	8.10

Podlažie: 2. NP
Pôdorysná plocha podlažia: 175.17 m2
Mc: 22.90 kg Mcsk: 24.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	4	24.00

Hasiace prístroje sa vešajú na stenu na viditeľné a ľahko dostupné miesto na únikových cestách z priestorov. Maximálna výška rukoväte hasiaceho prístroja je najviac 1,5 m. Ich poloha musí byť označená piktogramom. Podliehajú pravidelnej kontrole oprávnenou organizáciou.

Príjazdy a prístupy

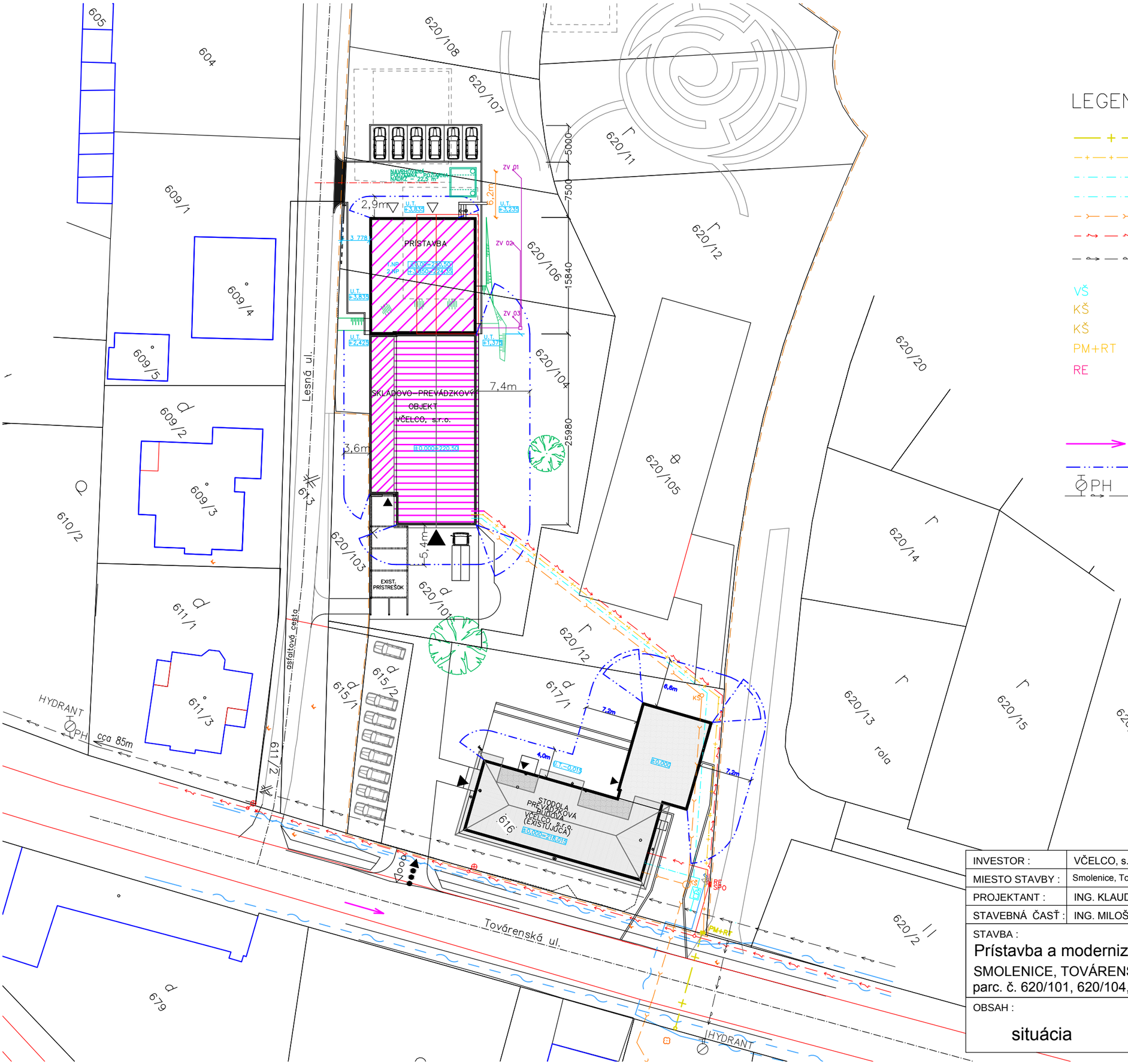
Príjazd vozidiel jednotky hasičského a záchranného zboru je možný po miestnej a následne areálovej komunikácii až k stavbe aj s prístavbou. Prístupová komunikácia spĺňa parametre podľa § 82, odst. 4 /šírka min. 3,0 m, vedúca najviac 30 m od vchodu do stavby/, ktorej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla je min. 80 kN.

Spojenie s jednotkou bude telefonické. Ako nástupnú plochu je pre danú stavbu možné využiť spevnené plochy okolo stavby.

Organizácia a zabezpečenie PO

Pred uvedením prístavby skladu k prevádzkovej budove firmy VČELCO s.r.o. do prevádzky je užívateľ povinný zapracovať tento stav do požiarnej dokumentácie podľa Zákona NR SR č. 199/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MV SR č. 259/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška č. 121/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov /požiarny poriadok, požiarne poplachové smernice a pod./.

03/2022 Vypracovala: Ing. Klaudia Hudecová



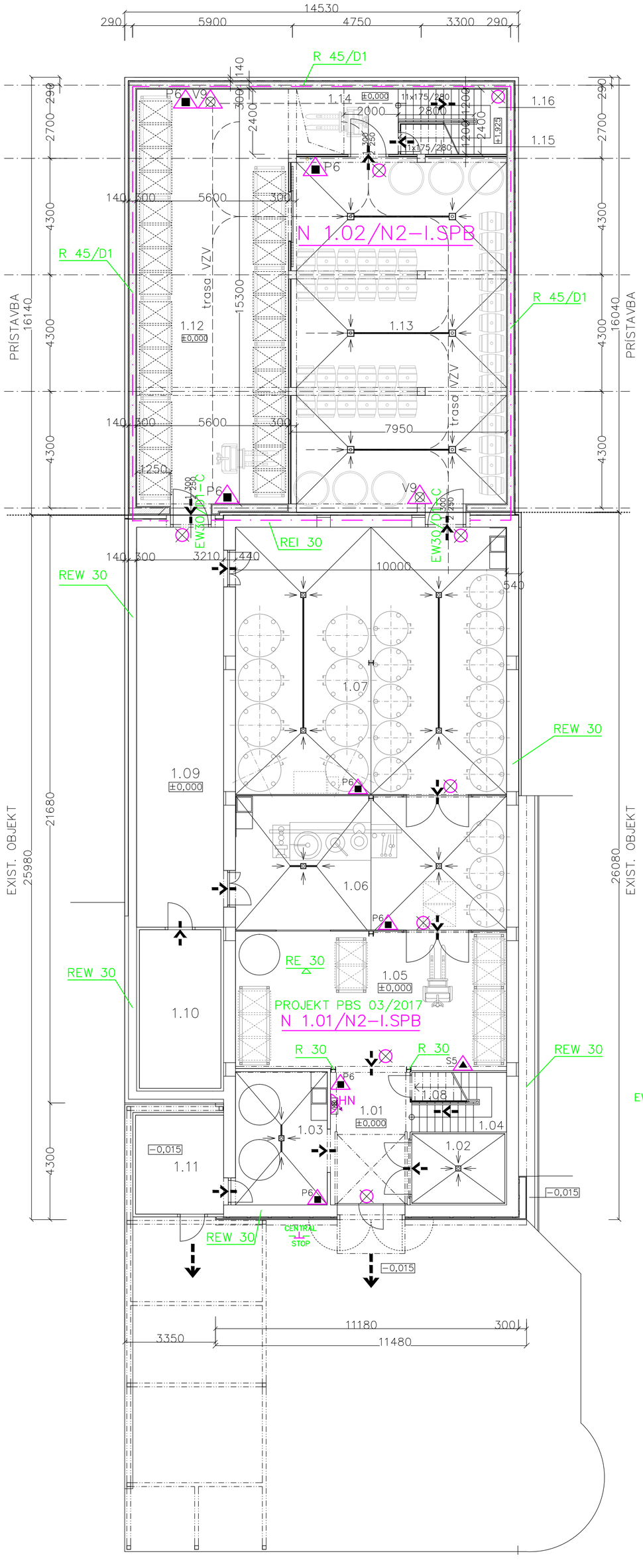
LEGENDA:

- EXISTUJÚCA STL PLYNOVÁ PRÍPOJKA
- EXISTUJÚCI VONKAJŠÍ AREÁLOVÝ PLYNOVOD
- EXISTUJÚCA VODOVODNÁ PRÍPOJKA
- EXISTUJÚCI AREÁLOVÝ VODOVOD
- EXISTUJÚCA AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA – SPLAŠKOVÁ
- EXISTUJÚCE AREÁLOVÉ ROZVODY NN
- VEREJNÝ VODOVOD

VŠ	EXISTUJÚCA VODOMERNÁ ŠACHTA
KŠ	EXISTUJÚCA KANALIZAČNÁ KONTROLNÁ ŠACHTA
KŠ	NAVRHOVANÁ KANALIZAČNÁ KONTROLNÁ ŠACHTA D425
PM+RT	EXISTUJÚCA REGULAČNÁ STANICA + PLYNOMER
RE	ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ – EXISTUJÚCI

- PRÍJAZD VOZIDIEL HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU
- ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ
- PH OBECNÝ VODOVOD S PODZEMNÝM HYDRANTOM

INVESTOR :	VČELCO, s.r.o. Továrenská 7, 919 04 Smolenice		
MIESTO STAVBY :	Smolenice, Továrenská ul., p.č. 620/101, 104, 12, 106, 107, 617/1		
PROJEKTANT :	ING. KLAUDIA HUDECOVÁ		
STAVEBNÁ ČASŤ :	ING. MILOŠ KAROL		
STAVBA : Prístavba a modernizácia prevádzky Včelco s.r.o. SMOLENICE, TOVÁRENSKÁ UL., parc. č. 620/101, 620/104, 620/12, 617/1, 620/106, 620/107		FORMÁT :	4 x A4
		DÁTUM :	04 / 2022
		ČASŤ :	protipožiarna BS
		STUPEŇ :	PSP
OBSAH : situácia		MIERKA : 1 : 500	Č. VÝKRESU : 01



LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP

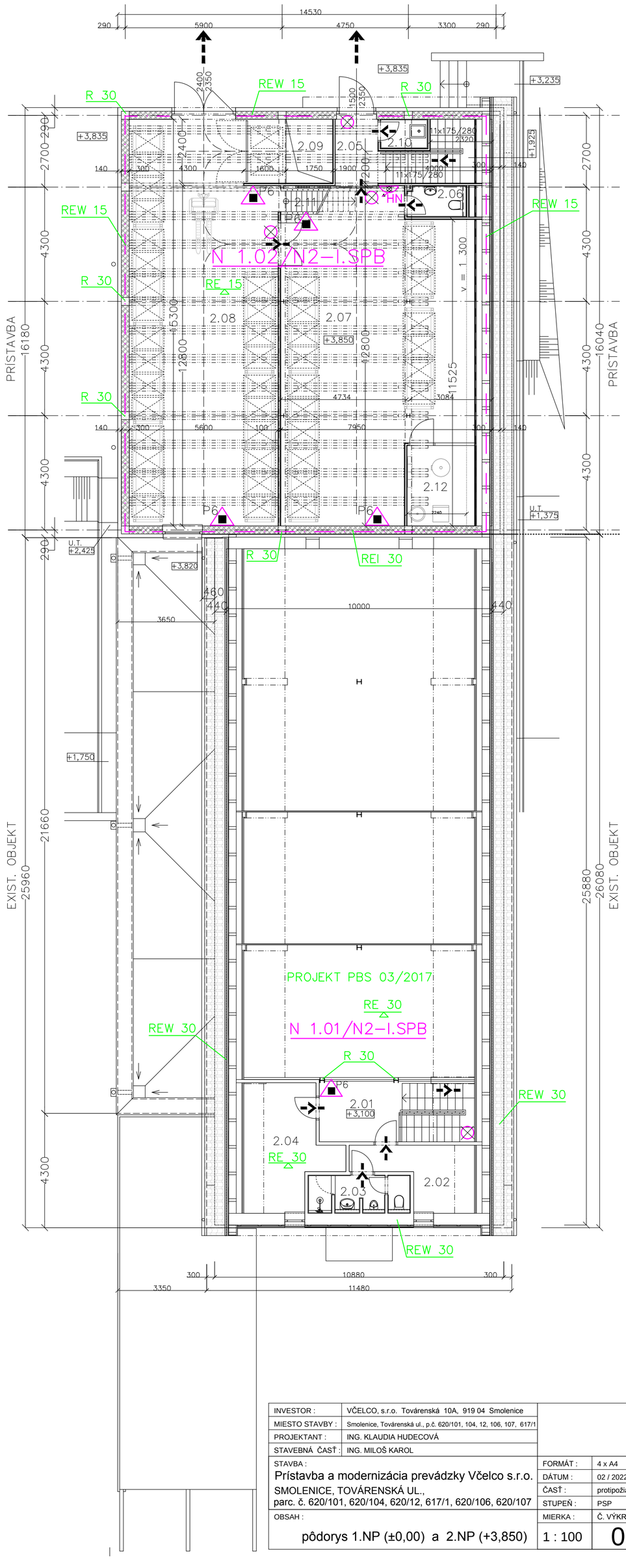
OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA
	EXISTUJÚCA ČASŤ OBJEKTU	
1.01	VSTUP / MANIPULAČNÝ PRIESTOR	14,80 m²
1.02	TERMOKOMORA	8,84 m²
1.03	VARNÁ MIESTNOSŤ	16,65 m²
1.04	SCHODISKO	7,84 m²
1.05	SKLAD	50,65 m²
1.06	FĽAŠOVŇA	49,60 m²
1.07	FERMENTAČNÁ A DOZRIEVACIA MIEST.	98,60 m²
1.08	SKLAD	2,50 m²
1.09	SKLAD / TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	47,35 m²
1.10	CHLADENÝ SKLAD	17,61 m²
1.11	SKLAD	11,86 m²
	PRÍSTAVBA	
1.12	SKLAD	85,95 m²
1.13	SKLAD	102,88 m²
1.14	MANIPULAČNÝ PRIESTOR	9,72 m²
1.15	SKLAD	5,85 m²
1.16	SCHODISKO	9,60 m²
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1.NP – PÔVODNÁ	326,30 m²
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1.NP – PRÍSTAVBA	214,00 m²
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1.NP – CELKOM	540,30 m²

LEGENDA MIESTNOSTÍ 2.NP

OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA
	EXISTUJÚCA ČASŤ OBJEKTU	
2.01	CHODBA A SCHODISKO	14,30 m²
2.02	ŠATŇA	9,90 m²
2.03	UMYVÁREŇ / WC	5,11 m²
2.04	SKLAD	17,03 m²
	PRÍSTAVBA	
2.05	CHODBA A SCHODISKO	11,78 m²
2.06	WC	2,56 m²
2.07	SKLAD	77,60 m²
2.08	SKLAD	86,27 m²
2.09	MANIPULAČNÁ ŠACHTA	4,20 m²
2.10	SKLAD UPRATOVANIA	1,96 m²
2.11	REBRÍKOVÉ SCHODY	2,22 m²
2.12	STROJOVŇA TEPELNÉHO ČERPADLA	6,78 m²
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1.NP – PÔVODNÁ	46,34 m²
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1.NP – PRÍSTAVBA	193,37 m²
	ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1.NP – CELKOM	239,71 m²

LEGENDA PBS

- OHRANIČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU
- SMER ÚNIKU
- REI 30 — POŽIARNA ODOLNOSŤ STIEN – POŽIARNODELIACICH
- REW 30 — POŽIARNA ODOLNOSŤ STIEN – OBVODOVÝCH NOSNÝCH
- R 45/D1 — POŽIARNA ODOLNOSŤ STIEN – OBVODOVÝCH PODZEMNÝCH
- R 30 — POŽIARNA ODOLNOSŤ NOSNÝCH PRVKOV STAVBY
- RE 30 — POŽIARNA ODOLNOSŤ NOSNÝCH PRVKOV STRECHY
- EW 30/D1–C — POŽIARNA ODOLNOSŤ UZÁVEROV OTVOROV S AUTOMATICKÝM UZATVÁRACÍM MECHANIZMOM
- P6 — PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ PRÁŠKOVÝ P 6
- V9 — PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ VODNÝ V 9
- S5 — PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ CO2 SNEHOVÝ S 5
- HN — HADICOVÝ NAVIJAK S TVAROVO STÁLOU HADICOU DN 25 PRIETOK 59,0 l.min–1, DĽŽKA HADICE 30 M
- VÝCHOD NA VOLNÉ PRIESTRANSTVO
- NÚDZOVÉ OSVETLENIE ÚNIKOVEJ CESTY
- CENTRAL STOP — OVLÁDACÍ PRVOK CENTRAL STOP



INVESTOR :	VČELCO, s.r.o. Továrenská 10A, 919 04 Smolenice		
MIESTO STAVBY :	Smolenice, Továrenská ul., p.č. 620/101, 104, 12, 106, 107, 617/1		
PROJEKTANT :	ING. KLAUDIA HUDECOVÁ		
STAVEBNÁ ČASŤ :	ING. MILOŠ KAROL		
STAVBA : Prístavba a modernizácia prevádzky Včelco s.r.o. SMOLENICE, TOVÁRENSKÁ UL., parc. č. 620/101, 620/104, 620/12, 617/1, 620/106, 620/107		FORMÁT :	4 x A4
		DÁTUM :	02 / 2022
		ČASŤ :	protipožiarna BS
		STUPEŇ :	PSP
OBSAH : pôdorys 1.NP (±0,00) a 2.NP (+3,850)		MIERKA : 1 : 100	Č. VÝKRESU : 02