Build-Syt-Ing, s.r.o.
Projekčno–inžinierska kancelária

Konopná 24, 932 01 Veľký Meder-Ižop
mobil + 421 907 941 252,
tancosova@panelnet.sk
IČO 44 852 215 DIČ 2022864118

B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



podpis a pečiatka
zodpovedného riešiteľa

Názov budovy	:	**PRÍSTAVBA K LIEHOVARU NA DESTILÁTY A NA PESTOVATEĽSKÉ PÁLENIE OVOCIA**
Druh realizácie (rekonštrukcia, prístavba)	:	**prístavba**
Miesto stavby	:	**parc.č.:39/1; 39/3** **Bodza, k.ú.Bodza**
Investor (stavebník: fyzická - právnická osoba)	:	**LAKLA s.r.o., Nám. Hrdinov 3715/13A**
Meno, priezvisko, titul, spracovateľa	:	**Ing. Sylvia Táncosová**
Registračné číslo spracovateľa	:	**6279*I1**
Miesto a dátum vypracovania	:	**Veľký Meder, január 2020**

OBSAH :

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.2 Použité mapové a geodetické podklady

1.3 Realizované prieskumy

1.4 Príprava územia pre výstavbu

1.5 Súhrnné požiadavky na plochy a priestory

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

2.1 Zdôvodnenie architektonického , urbanistického a stavebno-technického riešenia

2.2 Zásady technického riešenia.

2.2.1 Základné technické údaje

2.3 Napojenie na dopravný systém

2.4 Starostlivosť o životné prostredie, odpadové hospodárstvo

2.5 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

2.6 Riešenie protikoróznej ochrany

2,7 Protipožiarne zabezpečenie stavby

3. ZEMNÉ PRÁCE

4. PODZEMNÁ VODA

5. KANALIZÁCIA

6. ZÁSOBOVANIE VODOU

7. TEPLO A PALIVÁ

8. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

9. ZEMNÝ PLYN

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Projekt rieši prístavbu k pôvodného objektu Liehovaru na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia v zastavanom území obce Bodza, v katastrálnom území Bodza, na parc.č.39/1; 39/3 –reg. „C", stavba so súp.č.121. Pozemok vrátene pôvodného objektu sa nachádza v okrajovej časti obce.

Pôvodný objekt Liehovaru na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia sa zrealizoval od roku 2017 – prestavbou rodinného domu – objekt bol uvedený do prevádzky v r. 2018.

Liehovar na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia je dvojposchodová budova štvorcového pôdorysu s bočným zádverím nadväzujúcim na schodisko, s vyvýšeným prízemím, pod ktorým sa nachádza čiastočne zapustený suterén. V suteréne sa nachádza technická miestnosť, strojovňa, chodba, šatňa pre zamestnancov, temperovaný sklad kvasu. Ďalej sa tu nachádza garáž, ktorá nie je využívaná pre liehovar. Na 1. nadzemnom podlaží predsieň s čakárňou, technologická miestnosť, oddychová miestnosť, upratovacia miestnosť, WC s toaletami. Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza kancelária, zasadačka, denná miestnosť, ktoré sú prepojené chodbou, ďalej sa tu nachádza WC s toaletou, sprcha. Z bočnej strany budovy, na strane technologickej časti sa pri realizovaní prestavby pristaval oceľový prístrešok – prestrešená vykladacia plocha kvasu, ktorá je potrubím prepojená s technologickou miestnosťou a temperovaným skladom kvasu v suteréne.

Napojenie celej stavby na inžinierske siete zostáva okrem prípojky NN nezmenené. Prípojku NN je nutné pre navýšenie kapacity zosilniť.

Prístup k stavebnému pozemku je z miestnej komunikácie – existujúcim vjazdom. Na riešenej časti pozemku sa nenachádzajú dreviny a krovinatý porast.

1.2 Použité mapové a geodetické podklady

Ako geodetické podklady pre spracovanie projektovej dokumentácie sa použila kópia katastrálnej mapy.

1.3 Realizované prieskumy

Za účelom spracovania dokumentácie boli vykonané tieto prieskumy:

- obhliadka na mieste samom
- Projektová dokumentácia vyhotovená pre prestavbu RD na Liehovaru na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia z roku 2017

Prieskumy prípojok na rozvody médií neboli vykonané z dôvodu, že tieto zostávajú bez zásahu. Rovnako po úprave objektu významne nevzrastú požiadavky na kvantitu dodávaných médií.

V záujmovom území nebol realizovaný geologický prieskum .

1.4 Príprava územia pre výstavbu

Predmetná stavba si vyžaduje nasledovnú prípravu pre výstavbu:

<u>Vytýčenie podzemných vedení</u>

Pred začatím výkopových prác je nutné zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení priamo v teréne, aby ich bolo možné chrániť pred ich mechanickým poškodením.

1.5 Súhrnné požiadavky na plochy a priestory

Zastavaná plocha prístavby 65,03m2, spevnená plocha pod prístreškom je 29,17m2.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

2.1 Zdôvodnenie architektonického , urbanistického a stavebno-technického riešenia

Pôvodný objekt Liehovaru na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia sa zrealizoval od roku 2017 – prestavbou rodinného domu – objekt bol uvedený do prevádzky v r. 2018.

Liehovar na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia je dvojposchodová budova štvorcového pôdorysu s bočným zádverím nadväzujúcim na schodisko, s vyvýšeným prízemím, pod ktorým sa nachádza čiastočne zapustený suterén. V suteréne sa nachádza technická miestnosť, strojovňa, chodba, šatňa pre zamestnancov, temperovaný sklad kvasu. Ďalej sa tu nachádza garáž, ktorá nie je využívaná pre liehovar. Na 1. nadzemnom podlaží predsieň s čakárňou, technologická miestnosť, oddychová miestnosť, upratovacia miestnosť, WC s toaletami. Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza kancelária, zasadačka, denná miestnosť, ktoré sú prepojené chodbou, ďalej sa tu nachádza WC s toaletou, sprcha. Z bočnej strany budovy, na strane technologickej časti sa pri realizovaní prístavby pristaval oceľový prístrešok – prestrešená vykladacia plocha kvasu, ktorá je potrubím prepojená s technologickou miestnosťou a temperovaným skladom kvasu v suteréne.

Navrhovaná prístavba sa navrhuje za účelom rozšírenia služieb – samotného kvasenia prvotných surovín pre liehovar a pálenicu. Prístavba sa navrhuje v mieste už zrealizovaného prístrešku.

2.2 Zásady technického riešenia.

2.2.1 Základné technické údaje

Pôvodný objekt Liehovaru na destiláty a na pestovateľské pálenie ovocia sa zrealizoval od roku 2017 – prestavbou rodinného domu – objekt bol uvedený do prevádzky v r. 2018.

Navrhovaná prístavba sa navrhuje za účelom rozšírenia služieb – samotného kvasenia prvotných surovín pre liehovar. Prístavba sa navrhuje v mieste už zrealizovaného prístrešku. Prístrešok sa čiastočne rozoberie, niektoré prvky zostávajú zachované pre navrhovanú prístavbu. Prístavba obdĺžnikového pôdorysu 16,30x3,99m a prístrešok pred vjazdom do prístavby so stĺpmi v max. vzdialenosti 5,75x3,6m bude priamo napojená existujúcu budovu. Prístup do prístavby je možný cez garážovú bránu ako aj cez dvere, ktoré sú orientované do zadnej dvornej časti pozemku. Kvasenie(fermentácia) bude prebiehať vo veľkoobjemových nerezových(nehrdzavejúcich) nádobách s objemom 6000l (max. 6ks). Kvas z nádob bude distribuovaný potrubnou sieťou. Temperovanie počas zimných a letných mesiacov bude zabezpečený pomocou klimatizačných jednotiek na t= 14-15°C. min. svetlá výška je cca. 4m. Nosnou konštrukciou je oceľová konštrukcia z uzavretých profilovaných tyčí, na ktorú sa pripevnia sendvičové panely s hrúbkou a jadrom podľa výkresovej časti PD.

Napojenie celej stavby na inžinierske siete zostáva okrem prípojky NN nezmenené. Prípojku NN je nutné pre navýšenie kapacity zosilniť.

Bilancia energetického hospodárstva

Bilancia vody a kanalizácie:

Potreba vody :

So zvýšením potreby vody pre prístavbu sa ráta iba pri nádob. Celkový ročný nárast sa odhaduje o 5-15m^3 v závislosti od intenzity prevádzky.

Energetická bilancia:

Napäťová sústava: 3PEN, str.50Hz, 400/230V/TN-C-S

b) Výkonová bilancia elektrickej energie:
Inštalovaný výkon (liehovar + prístavba) Pi = 27+42= 69 kW
Súčasný výkon Ps = 35 kW
c) Stupeň dodávky el. energie u projektovaného odberu: stupeň č.3
d) Meranie: priame, dvojtarifné, trojfázové
e) Navrhovaný istič pred elektromerom: B63/3

2.3 Napojenie na dopravný systém

Stavba je prístupná z existujúcej miestnej komunikácie. Riešené územie sa z pohľadu nadradenej komunikačnej siete kontaktuje s miestnou komunikáciou, kde je orientovaný vstup aj výstup resp. vjazd aj výjazd vozidiel.

Zaistenie plnej funkčnosti ako aj realizácie dopravných vzťahov je orientované na túto skutočnosť a následne bude využívať dopravný systém obce ako motorovej tak aj pešej dopravy.

Odstavné plochy pre osobné motorové vozidlá sú situované na vlastnom pozemku.

2.4 Starostlivosť o životné prostredie, odpadové hospodárstvo

Stavba svojim umiestnením a charakterom nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Iba počas realizácie stavebných prác je možné počítať so zvýšenou hlučnosťou a prašnosťou od stavebných mechanizmov. Účastníci výstavby sú povinní riadiť sa zásadami pre znižovanie negatívnych vplyvov ich činností na životné prostredie. Nutné je najmä zamedziť znečisteniu ciest blatom a zvyškami stavebného materiálu, zamedziť zamorovaniu ovzdušia výfukovými plynmi, prebytočným chodom motorov naprázdno a zamedziť poškodzovaniu pôvodných stavieb a porastov nedotknutých výstavbou.

Pri stavebných prácach v obytných zónach sa nesmú používať stroje a zariadenia s hlučnosťou nad 95 dB v obytnej zóne sa môžu stavebné práce realizovať iba v dobe od 6^{00} hod do 17^{00} hod.

Nepredpokladá sa zmena kvality vôd a podzemných vôd oproti súčasnému stavu ani negatívne vplyvy znečistených vôd na horninové prostredie, pôdu a zhoršenie kvality odpadových vôd.

Stavbou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti z hľadiska využitia plôch dôjde aj k pozitívnym zmenám.

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi bude:

- *prevencia vzniku odpadov,*
- *zhodnocovanie odpadov,*
- *správne zneškodňovanie odpadov.*

Počas výstavby

Zneškodnenie stavebného odpadu zabezpečí realizátor stavby, časť výkopovej zeminy sa použije na úpravu okolitého terénu. Komunálny odpad produkovaný počas výstavby bude zneškodnený zmluvným partnerom, ktorý zabezpečuje jeho odvoz a zneškodnenie v rámci obce aj v súčasnosti. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom.

Prebytočná výkopová zemina zo zakladania objektov, realizácie prípojok inžinierskych sietí, komunikácií bude použitá pre násypy, terénne úpravy a pod. Zvyšná časť bude uložená na riadenú skládku odpadov.

Zvyšky stavebného železa alebo znehodnotené železné konštrukcie budú počas výstavby odvážané do najbližšej výkupne zberných surovín.

NEBEZPEČNÝ ODPAD – ODPADOVÉ FARBY, OBALY Z FARIEB, LAKOV A RIEDIDIEL A VYRADENÉ ZARIADENIA OBSAHUJÚCE ALEBO ZNEČISTENÉ PCB (Z EXISTUJÚCICH STARÝCH PREVÁDZOK), BUDE

OSOBITNE ZHROMAŽĎOVANÝ A ZMLUVNE ZNEŠKODŇOVANÝ OPRÁVNENOU ORGANIZÁCIOU. TENTO ODPAD ZNEŠKODŇUJÚ OPRÁVNENÉ FIRMY.

Ostatný odpad „O" budú dodávatelia stavby (v zmysle zákona o odpadoch zároveň pôvodcovia odpadov) podľa možnosti okamžite odvážať zo staveniska na skládky, ktoré majú povolenie uskladňovať ich, t. j. na riadené skládky odpadov.

Podľa potreby môže byť v priebehu výstavby odvoz odpadov zabezpečovaný aj prostredníctvom firiem, ktoré vykonávajú prepravu a prenájom veľkokapacitných kontajnerov na odpad.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné postupovať v zmysle §12 až §14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
V prípade, ak stavebné práce budú realizované dodávateľským spôsobom prostredníctvom firiem, dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať príslušné § uvedeného zákona a vykonávacej vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Počas výstavby je predpoklad vzniku nasledovných druhov odpadov, zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Číslo skupiny, poskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t.	Spôsob zhodnocovanie resp. zneškod.
17 01	**BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE**			
17 01 01	Betón	O	0,2	R5
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	4,0	R5
17 02	**DREVO, SKLO A PLASTY**			
17 02 01	Drevo	O	0,7	R3
17 03	**Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky**			
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,1	D1
17 04	**KOVY**			
17 04 05	Železo, oceľ	O	0,1	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0	R4
17 05	**ZEMINA, KAMENIVO**			
17 05 04	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	0,5	D1
17 06	**IZOLAČNÉ MATERIÁLY**			
17 06 04	Izolačné materiály iné ako 17 06 03	O	0,1	D1
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0	D1
17 09	**INÉ ODPADY ZO STAVIEB**			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01 - 03	O	0,5	D1
15	**ODPADOVÉ OBALY**			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,05	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,05	R3
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,05	R3
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,01	D1
20	**KOMUNÁLNE ODPADY**			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,09	D10
Odpady spolu			5,95	

Poznámka – zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

- R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

- R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok
- R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok
- D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)
- D10 - spaľovanie na pevnine.

ODVOZ A ZNEŠKODNENIE KOMUNÁLNEHO ODPADU V BODZI ZABEZPEČUJE OBCOU ZAZMLUVNENÁ FIRMA, U KTOREJ BUDE DODÁVATEĽOM STAVBY OBJEDNANÝ PO DOBU VÝSTAVBY KONTAJNER NA TENTO ODPAD A ZABEZPEČENÝ JEHO PRAVIDELNÝ ODVOZ A ZNEŠKODŇOVANIE.

V súlade so Všeobecne záväzným nariadením obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce a zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov po kolaudácii, vyseparované zložky sa budú triediť nasledovne:

kód odpadu	Názov	kategória	očakávané množstvo [t/rok]
02 02 01	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O	0,05
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O	0,05
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O	0,01
02 07 02	Odpady z destilácie liehovín	0	5
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,02
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,02
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,01
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,01
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,02

Odpady kategórie „O" – ostatný odpad budú zhromažďované vo vyhradených kontajneroch umiestnených v krytých kontajnerových stojiskách. Užívateľ rodinného domu pred uvedením stavby do užívania objedná potrebný počet kontajnerov a ich pravidelný odvoz. Bude zabezpečený separovaný zber-umiestnenie kontajnerov zvlášť pre papier, sklo a plasty.

ODPADY KATEGÓRIE „N" – NEBEZPEČNÝ, BUDÚ HNEĎ PO ČISTENÍ ODVÁŽANÉ VOZIDLOM ZMLUVNÉHO ODBERATEĽA. ODPADOVÉ ŽIARIVKY A VÝBOJKY Z OSVETĽOVACÍCH TELIES V OBJEKTOCH AJ MIMO OBJEKTOV BUDÚ PO VÝMENE SKLADOVANÉ V DREVENEJ DEBNIČKE VO VYHRADENOM SKLADE A 1 X ROČNE BUDÚ ODOVZDÁVANÉ NA ZNEŠKODNENIE ZMLUVNEJ FIRME. KU KOLAUDÁCII STAVBY UŽÍVATEĽ ROVNAKO AKO U PREDCHÁDZAJÚCICH ODPADOV UZATVORÍ ZMLUVU O ZABEZPEČENÍ ZNEŠKODNENIA TÝCHTO ODPADOV S OPRÁVNENOU FIRMOU.

2.5 Starostlivosť o bezpečnosť práce a techn.zariadení.

Počas realizácie stavebných prác je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy týkajúce sa tohoto druhu prác a riadiť sa Vyhl. SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Dodávateľ musí rešpektovať požiadavky na ochranu a starostlivosť o zdravie ľudí, ako vyplývajú zo Zákona č.96/1992 Zb.

Pred začatím stavebných prác musia byť dôkladne vytýčené všetky inžinierske siete ich správcami. Na stavenisku bude dodávateľ plne rešpektovať:

- Zákon č.391/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.159/2001 Z.z.
- Všeobecne platné technické a technologické požiadavky , normy pre daný charakter práce
- Zákon č.311/01 zb. o novom zákonníku práce
- Vyhlášku č.147/2013 Z.z. (STA)

- Zákon č.174/94 zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č.256/94 zb., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.174/68 zb.
- Ostatné právne úpravy v danej problematike a všetky podmienky obsiahnuté vo vydaných stavebných povoleniach

Pred zahájením stavebno - montážnych prác, dodávateľské organizácie sú povinné poučiť svojich pracovníkov z platných predpisov o bezpečnosti pri práci. Mimoriadnu pozornosť treba venovať výkopovým prácam v blízkosti podzemných inž. sieti. Výkopová ryha a montážne jamy musia byť svetelne vyznačené a zaistené s pažením proti zosunutiu bočných stien.

Na stavebníka sa vzťahujú povinnosti podľa nariadenia vlády č.396/2006, ktorá mení a dopĺňa 510/2001.

2.6 Riešenie protikoróznej ochrany

Z hľadiska protikoróznej ochrany je potrebné chrániť nadzemné časi konštrukcií pozinkovaním – protikoróznym náterom – 1x základný náter, 2x krycí náter.

Uzemňovacie vodiče pri spojení k základovému uzemňovaču chrániť proti korózii pasívnou ochranou. Protikorózna ochrana nesmie ovplyvňovať vodivosť spojov.

2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Viď. samostatný elaborát riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Základové pomery na stavenisku považujeme v zmysle STN 73 1001 čl. 20 za jednoduché.

4. PODZEMNÁ VODA

Podľa nami overených vlastností podzemných vôd, vody nevykazujú agresívne účinky na betónové a železné konštrukcie.

5. KANALIZÁCIA

Kanalizačná prípojka je existujúca. Do žumpy pre technologickú vodu sa zaúsťuje odpadová voda z podlahového žľabu v prístavbe – PVC potrubie Ø160/4,0 – DN 150.

6. ZÁSOBOVANIE VODOU

Existujúca vodovodná prípojka zostáva zachovaná bez zmien.

7. TEPLO A PALIVÁ

Temperovanie počas zimných a letných mesiacov bude zabezpečený pomocou klimatizačných jednotiek na t= 14-15°C.

8. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Prípojka NN

Z dôvodu navýšenia inštalovaného výkonu elektrických zariadení liehovaru existujúca prípojka bude nahradená novou. Liehovar spolu s prístavbou bude napájanáý elektrickou energiou z existujúceho distribučného NN rozvodu obce. Bod pripojenia je na podpernom bode JB č.55 pred parcelou liehovaru.

Na podperný bod sa osadí rozpojovacia a istiaca skriňa. Prípojka bude riešená zemným káblom NAYY-J 4x95. Existujúci elektromerový rozvádzač RE ostáva. Do elektromerového rozvádzača bude osadený elektromer pre meranie spotreby elektrickej energie budovy. Meranie bude priame, dvojtarifné, trojfázové. Istič pred elektromerom bude B63/3.

Z elektromerového rozvádzača bude napájaný existujúci rozvádzač RH budovy liehovaru cez istič B25/3, existujúci prívod NN ostáva bez zmeny. Projektovaný rozvádzač RP prístavby bude napájaný cez istič B50/3. Prívod z elektromerového rozvádzača do rozvádzača RP bude vyhotovený podzemným káblom AYKY-J 4x35.

Hlavný rozvádzač RP (typ DN43, OEZ) bude osadený na stenu pri vchode do prístavby. Rozvádzač RP slúži pre istenie zásuvkových rozvodov, svetelných rozvodov a technologických zariadení prístavby. Navrhovanými tlačidlami CENTRAL STOP rozmiestnenými v prístavbe bude možné v prípade nebezpečenstva odpojenie napájania hlavného rozvádzača RP.

Elektroinštalácia bude vyhotovená vodičmi CYKY-J v elektroinštalačných rúrkach na povrchu.

Do hlavného rozvadzáča RP sa osadí hlavná uzemňovacia svorkovnica HUS, na ktorú sa pripojí uzemnenie prístavby, konštrukcia prístavby a technologické zariadenia.

Proti úderu blesku prístavba bude chránená hrebeňovou zbernou sústavou, ktorá bude prepojená na zbernú sústavu existujúcej budovy liehovaru a bude tvoriť jednotnú sústavu.

9. ZEMNÝ PLYN

Existujúci objekt je zásobovaný plynom. Pri stavebných prácach počas realizácie prístavby je nutné túto NTL areálovú prípojku rešpektovať a nenarušiť. Prístavba nebude oddelene napojená na plyn.

Vo Veľkom Mederi-Ižop, 01-04/2020 Ing. Sylvia Táncosová