TECHNICKÁ SPRÁVA

Architektonicko – stavebné riešenie :

Stavba : Zavedenie inovatívneho spôsobu výroby stavebných polotovarov a zvýšenie zamestnanosti v kraji.

Miesto stavby : Hrušov

Investor : Aspekt Rožňava s.r.o., Hrušov č. 75, 049 43

1 ˇUVOD

1.1. Údaje o pôvodnom využití a pôvodnej zástavby

Územie výstavby je v súčasnej dobe v obci Hrušov p.č.208. Prístup pozemku je z východnej strany z miestnej komunikácie cez jestvujúci vstup. Napojenie na miestnu komunikáciu je z pozemku samostatného stojacieho skladu.

1.2. Spôsob doterajšieho využitia

Skladovacia hala v súčasnosti je využívaná ako sklad materiálu a náradia.

1.3. Údaje o geodetických podkladov

Pri spracovávaní projektu boli použité kópie z katastrálnej mapy, polohopisné zameranie záujmového pozemku a obhliadka terénu a okolitej zástavby.

2. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Pri riešení boli zohľadnené požiadavky a predstavy stavebníka s dôrazom na obalovú konštrukciu, jej posúdenie v zmysle STN 73 0540-1-4; a so zákonom č. 555/2005 o energetickej hospodárnosti budov a zmene a doplnení niektorých zákonov ako aj na samotnú hmotu a tvar objektu, ktorým sa zvýrazňuje charakter objektu a jeho funkčnosť so spôsobom jeho využívania. Budova samostatne stojací sklad. Sklad je jednoduchej konštrukcie. Nosný systém tvorí sústava oceľovej konštrukcie s priečnym nosným systémom typu HARD. Strecha objektu je sedlová. Krytina trapézový plech. Opláštenie trapézový plech. Základové konštrukcie tvoria monolitické, železobetónové stupňovité základové pätky z betónu, kde prebieha medzi pätkami železobetónový základový pás. Dispozične hala nie je delená.

2.1.. Skladovacia hala pod súpisným číslom 149, parcelným číslom 208/3

Rekonštrukciou skladovacej haly, je rozšíriť profesie a výrobu polotovarov a tovarov na mieru, pre mikro podniky a živnostníkov s profesiami ako: Tesárov, stolárov, stavbárov, pokrývačov, klampiarov aj súkromných kutilov. Profesie pomaly zanikajúce. Výrobu vysušeného stavebného ako stolárskeho reziva a klampiarskych dielov na mieru v regióne.

2.2.. Búracie práce

Premetom búracích prác odstránenie štrkového podložia, odstránenie starých náterov, výmena okien a výmena strešnej krytiny.

3.2..Základové konštrukcie

Hala je založená na železobetónových pätkách medzi pätkami prebieha železobetónový základový pás ktoré ostanú zachované.

4.2..Izolácie proti vlhkosti

Nový hydroizolačný náter, alebo asfaltovým pásom.

5.2..Zvislé konštrukcie

Obvodové nadzákladové murivo s debniacich tvárnic sa doplnia na požadovanú nivel. výšku a povrchovou úpravou bude jemná štuková omietka.

6.2..Vodorovná konštrukcia

Bez zásahu do konštrukcie.

7.2..Strešná konštrukcia

Strešná konštrukcia je oceľová, bez zásahu do konštrukcie.

8.2..Podlahy

Pôvodné podlahy sa odstránia. Výplň štrkové lôžko so zhutnením. Podkladový betón výstužou s KARI sietí. Zhotový sa hydroizolácia a cementový poter. Náter proti prašnosti.

9.2..Výplne otvorov

Dvere – Vráta budú automatické zateplené na vlastnej konštrukcii. Okná oceľové s oceľovým rámom.

10.2..Úprava povrchov

Nadzákladové múry aplikuje sanácia povrchovov, sklotextilná mriežka do lepidla a štuková omietka. Na omietku sa aplikuje spodný a vrchný náter. Obvodový plášť a strešná krytina bude so sendvičových panelov farba - výber podľa investora.

3. TZB

Navrhnutá výmena svietidiel, vhodných vypínačov a zásuviek. Výmena rozvodovej skrine nie je nutná. ELI podložiť revíznou správou. Prípojky sú pôvodné. Zmena dispozície si žiada úpravu ZTB.

Vetranie

Vetranie priestorov – sú zabezpečené oknami umiestnenými na fasád priečelí. V prípade nutnosti sa doplní núdzovým vetraním. Ventilátormi.

Terénne a sadové úpravy

Rámci realizácie terénnych a sadových úprav je riešenie doplnenie a rozšírenie jestvujúcej spevnenej plochy a príjazdu k vstupu.

NN prípojka

Objekt - NN prípojka je napojená na jestvujúci vnútro areálový NN rozvod s osadením plastovej prípojnej skrinky C IV P20 a káblom uloženým v zemi CYKY-J 4x10mm^2

Plynová prípojka

Rozvod plynu začína v skrini merania od objektového uzáveru rodinného domu.

Vonkajšia kanalizácia

Potrubie je v celej dĺžke vedená v nemrznúcej hĺbke min. 0,9-1,2m pod terénom.

Vonkajší vodovod

Vodovod je v celej dĺžke vedená v nezmrznúcej hĺbke od vodomera rodinného domu.

---

4. TECHNOLÓGIA A VÝROBA

Rozšírenie chýbajúcich profesií na trhu. Polotovarov pre stavbárov a stolárov. Suché stavebné rezivo. Klampiarske prvky na mieru pre pokrývačov a klampiarov. Výroba pre živnostníkov, mikro a malé podniky. Suché opracované stavebné rezivo (hobľované)pre altánky prístrešky a pod., suché stolárske diely pre stolárov (hrubo opracované) fošne, hranoly, dosky a pod. Klampiarske prvky na mieru.(okapy. parapety, lem., lem. okolo komína, okap. nosy a pod.)

4.1.. Zamestnanci:

Počet zamestnancov :	1 – obsluha sušičky a hobľovačky
	1 – obsluha ohýbačky a zakružovačky
Spolu	2 zamestnanci

5. NAPOJENIE NA DOPRAVNÝ SYSTÉM

Napojenie skladovacej haly je zo z východnej strany z miestnej komunikácie cez jestvujúci vstup.

6., VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Rekonštrukcia stavby Skladovacia hala svojou samostatnou prevádzkou nespôsobí negatívny vplyv na životné prostredie.

7., ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

1. Bezpečnosť pri práci počas rekonštrukcie je potrebné zabezpečiť v súlade s platnými súvisiacimi normami, vyhláškami a predpismi
2. Zákonník práce - zákon č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov,
3. zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
4. zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.,
5. zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení zákona č. 309/2007 Z. z.,
6. nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
7. nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
8. nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
9. nariadenie vlády SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami,
10. nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
11. nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
12. nariadenie vlády SR č. 117/2002 Z. z. o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov pri banskej činnosti a pri dobývaní ložísk nevyhradených nerastov,
13. nariadenie vlády SR č. 393/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí,

14. nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
15. nariadenie vlády SR č. 272/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien,
16. nariadenie vlády SR č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov,
17. úprava SÚBP č. 7/1971 Ú.v. SSR na zaistenie bezpečnosti práce pri prevádzke rádiolokátorov používaných v SSR,
18. úprava SÚBP a SBÚ č. 11/1975 Ú. v. SSR o expanzných prístrojoch na vstreľovanie,
19. vyhláška SÚBP č. 86/1978 Zb. o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení v znení vyhlášky ÚBP SR č. 74/1996 Z. z.,
20. vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 374/1990 Zb. a vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb.,
21. vyhláška SÚBP č. 25/1984 Zb. na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakových kotolniach v znení vyhlášky ÚBP SR č. 75/1996 Z. z..,
22. vyhláška SÚBP č. 43/1985 Zb. o zaistení bezpečnosti práce s ručnými motorovými reťazovými pílami,
23. vyhláška SÚBP a SBÚ č. 93/1985 Zb. o zaistení bezpečnosti práce pri stabilných zásobníkoch na sypké materiály,
24. vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach,
25. vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel,
26 vyhláška MPSVR SR č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení,

Problematiku zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci upravujú aj iné právne predpisy, napr.:

1. zákon SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov,

2. zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

3. zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

4. zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

5. zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov,

6. nariadenie vlády SR č. 513/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na jednoduché tlakové nádoby v znení nariadenia vlády SR č. 328/2003 Z. z.,

7. nariadenie vlády SR č. 571/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na výťahy v znení nariadenia vlády SR č. 327/2003 Z. z.,

8. nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenie a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 400/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné výrobky v znení neskorších predpisov v znení nariadenia vlády SR č. 329/2003 Z. z.,

9. nariadenia vlády SR č. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky v znení nariadenia vlády SR č. 323/2002 Z. z

V ROŽŇAVE: 03.12.2019