

TRHOVISKO
Poproč, parc. č. 3/3

B- SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
Projekt

YETW ČÍŽEK
odborné spoločné ústredie inžinierstva
a stavebníctva s.r.o. IČO - 25200
Právnym úradom súvisia
podľa § 44 zákona č. 564/2001 Z.z.

Stavba	Trhovisko
Miesto stavby	Poproč, parc. č. 3/3
Objednávateľ	Obec Poproč
Autor	Ing. arch. Richard Neufeld, Petr Čížek
Vypracoval	Čížek
Dátum	2018-02

Čížek

B- SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje stavby a investora:

Názov stavby :	Trhovisko
Umiestnenie stavby :	Poproč, parc.č. 3/3
Katastrálne územie :	Rudník
Kraj :	Košický
Okres:	Košice - okolie
Investor :	Obec Poproč, Školská 2, 044 24 Poproč
Objednávateľ :	Obec Poproč, Školská 2, 044 24 Poproč
Charakter stavby :	Novostavba
Zhotoviteľ projektovej dokumentácie :	SPK, s.r.o., Masarykova 2, 040 01 Košice
Stupeň projektu :	Projekt

Zdôvodnenie stavby na danom území:

Projekt rieši novostavbu trhoviska v centrálnej zóne obce Poproč na parcele č. 3/3.

Začlenenie stavby do jestvujúcej krajiny a budúce využitie územia:

Navrhovaný objekt je situovaný na parcele č. 3/3, ktorá je plne vo vlastníctve investora , Obce Poproč. Stavba Trhoviska bude slúžiť na drobný predaj, hlavne zeleniny a ovocia.

Popis stavebných objektov:

Existujúci stav:

Jestvujúca parcela č. 3/3 je voľná a nenachádza sa na nej žiadna stavba. Susedné parcely č. 3/1, 3/2, 4/1, 4/2, 2478 sú vo vlastníctve obce Poproč.

Úžitková plocha:	195,79 m ²
Zastavaná plocha:	204,66 m ²
Obostavaný priestor stavby:	920,96 m ³

Navrhovaný stav – Trhovisko :

Projekt stavby Trhovisko je riešený ako drevená otvorená stavba, ktorá pozostáva z dvoch rovnakých protíľahlých prístreškov. Stredná časť je voľná, nezastrešená. Celá pochôdzna plocha je spevnená zámkovou dlažbou s odvodnením do potoka. V juhovýchodnom rohu je umiestnený vstavok pre sociálne zariadenie (wc muži, wc ženy, upratovacia miestnosť).

Vstup do priestoru trhoviska je z južnej strany priamo z chodníka verejného priestranstva. Odpadové vody sú zvedené do jestvujúcej vodotesnej žumpy, umiestnenej na parc. č. 3/2 (obecný pozemok), ktorá súčasne slúži pre odpadové vody z jestvujúcej stavby na parc. č.3/1. Napojenie na elektrickú energiu s podružným meraním je navrhnuté z jestvujúceho objektu na parc. č. 3/1. Elektrická rozvodná skriňa pre ERS je umiestnená v m.č. 1.02-chodba v sociálnom vstavku. Vodovodná prípojka sa prevedie napojením na jestvujúci vodovod jestvujúcej stavby na parc. č. 3/1 s podružným vodomermom.

Projekt rieši:

Architektonicko-stavebnú časť
Statiku
Zdravo technickú inštaláciu
Elektrickú inštaláciu a bleskozvod
Požiaru bezpečnosť stavby

Architektonické riešenie stavby:

Stavbu tvoria železobetónové zvislé konštrukcie – stĺpy a drevená konštrukcia prestrešenia s plechovou krytinou. Opláštenie je drevené.

Základné stavebne - technické a konštrukčné riešenie stavby:

Nosnú konštrukciu prestrešenia tvorí drevený prístrešok s plechovou krytinou.

Kroky 100/200 na ktorých je debnenie a plechová krytina sú uložené na troch väzniciach 100/150. Väznice sú spojené 3*4285mm, pôdorysná vzdialenosť medzi väznicami je 2*2515mm. Krajná väznica, ktorá je na najvyššej úrovni je podopieraná šikmými vzperami 100/100 kotvených do nosných železobetónových kruhových stĺpov. Podopretie od osi stĺpa je na 1400mm.

Stredná väznica 100/150 je podopieraná stĺpikom - vešadlom 100/100, ktorý je prepojený svorníkmi s klieštinami 2*50/150 na dvoch výškových úrovniach a to v miestach plných väzieb - v miestach žel. bet. stĺpov. V pozdĺžnom smere je väznica zastužená a podopieraná šikmými vzperami 100/100.

Okapová väznica leží na krátkych stĺpoch 100/100, ktoré sú uložené na štvorcové železobetónové stĺpy 300*300mm. Medziľahlé podopretie je sústavou zvislých stĺpov 100/100 a šikmých vzpier, na ktoré je prichytené opláštenie.

Celá konštrukcia drevenej strechy leží na železobetónových stĺpoch na obvode štvorcových 300/300mm a na vnútorných kruhových priemeru 300mm votknutých do základových pätiok.

Vykurovanie:

Navrhovaná stavba trhoviska (prístrešku) nie je vykurovaná.

Elektroinštalácia:

Projekt rieši novú elektroinštaláciu sociálnej časti.

Nový svetelný okruh, svietidlá LED v sociálnom vstavku a pod prístreškom. Nový zásuvkový obvod v sociálnej časti pre možnosť zapojenia varnej kanvice (pre predávajúcich), prípadne umývadieho zariadenia (WAP).

Navrhnutá je nová sústava bleskozvodu.

Zdravo technická inštalácia:

V vstavku je navrhnuté WC muži, WC ženy, upratovacia miestnosť.

Zariadenie predmety 2x WC, 2x umývadlo, 1x výlevka, 1x pisoár.

Odpadové vody sú zvedené do ležatej kanalizácie s privzdušňovacím potrubím vyvedeným nad úroveň strechy.

Ležatá kanalizácia sa zvedie novým samostatným potrubím (profil 150 mm) do existujúcej žumpy vo vzdialenosti 17,15 m od vstavku. Previesť výkop ryhy š. 600 mm do hĺbky 1000 mm pod upravený terén.

Prípojka vody do sociálnej časti je navrhnutá z jestvujúcej susednej stavby potrubím HDPE DN 32 dl. 32,01 m

Dažďové vody zo strechy prístrešku a drenáž sú zvedené do príľahlého potoka.

Potreba požiarnej vody pre objekt je zabezpečená existujúcimi vonkajšími požiarňami hydrantmi, potreba vody na hasenie vyhovuje.

Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba je navrhnutá tak , aby mala čo najmenší negatívny dopad na životné prostredie. Stavebné materiály sú navrhnuté tak , aby splnili hygienické platné normy STN-EN. Teplotnícké projektové posúdenie stavby nieje požadované, jedná sa o otvorený nevykurovaný prístrešok.

Pri výstavbe stavebná suť z búracích prác bude odvezená na skládku odpadu .

Odpady pri prevádzke :

Zmesový komunálny odpad je riešený existujúcim spôsobom, smetnými nádobami.

Odpad vzniká počas prevádzky v priestoroch trhoviska. Nakladanie s komunálnymi odpadmi sa musí riadiť VZN obce Poproč.

Predpokladaný odpad zo stavby

Káble

17 04 Kovy

17 04 11 Káble iné ako uvedené pod číslom 17 04 10

Charakter odpadu – odpad obyčajný

Odpad z búracích prác

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií

17 01,02,03, Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika

17 01 07 Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika iné ako uvedené pod číslom 17 01 06

Charakter odpadu – odpad obyčajný

Odpady vznikajúce počas výstavby objektu budú likvidované realizačnými firmami, prípadne špeciálnymi firmami k tomu oprávnenými.

17.09.04	zmiešaný odpad zo stavieb a demolácii	100 kg
17.01.07	zmesi betónu , tehál , obkladov , keramiky	50 kg
17.01.07	zmesi betónu a ostatné	50 kg
17.02.01	drevo	50 kg
17.02.02	plasty	20 kg
17.05.04	zemina 140 m ³ x 1,7t/m ³ = 238t z výkopov sa použije na spätný zásyp celej plochy	
17.06.04	izolačné materiály	10 kg

Káble

Charakter odpadu – odpad obyčajný

Obaly z papiera a lepenky.....	15 01 01	10 kg
Absorbenty.....	"O"	15 02 03
Obaly obsahujúce zvyšky neb.látok.....	"N"	15 01 10 5 kg (pur pena)

ODPAD OSTATNÝ – „O“ ZNEŠKODNENIE VEĽKO OBJEMOVÝMI KONTAJNERMI PRIAMO DO ZBERNÝCH SUROVÍN NA DRUHOTNÉ ZHODNOTENIE ALEBO SPALOVŇA ODPADOV .

Je nutné zabezpečenie separácie odpadu na stavbe a jeho evidenciu.

Nakladanie s odpadmi

Zhromažďovanie odpadov

Vzniknutý stavebný odpad sa bude priebežne zhromažďovať do vriec alebo kontajnera podľa druhu a ostane dočasne uložený na stavenisku. Po ukončení stavebných prác investor zabezpečí jeho odvoz na organizovanú skládku odpadu (D1) a na miesto separovaného zberu (R3, R4).

Zhodnocovanie odpadov

V prípade podskupiny 17 04 budú odpady zhodnocované recykláciou alebo spätným získavaním kovov a kovových zlúčenín (kód R4). Ide o odrezky plechu, montážnych profilov a el. káblov.

Podskupina 17 02 03 sa zhodnotí recykláciou alebo spätným získavaním organických látok (kód R4). Ide o odrezky PVC, soklových a krycích líšt a rozvodov ZTI.

Zneškodňovanie odpadov

Odpady kategórie O, ktoré nie sú uvedené v predošlej časti, budú zneškodnené uložením do zeme alebo na povrchu zeme na organizovanej skládke odpadu (kód D1). Ide o odrezky keramických obkladačiek, dlaždíc a sadrokartónu.

Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu a súvisiace investície

Vzhľadom na to, že stavebné práce budú prebiehať na samostatnom pozemku na celej jeho ploche, plochy na uskladnenie stavebného materiálu a manipuláciu s ním budú vyčlenené na susednom parc.

č. 3/2 (obecný pozemok). Investor zabezpečí vypratanie a uvoľnenie pozemku pred začatím výstavby.

Požiarna ochrana objektu

Vid' príloha. Samostatná časť

Vybavenie objektu

Objekt využíva hlavne prirodzené osvetlenie a vetranie. Ďalej je napojený na vnútorné inštalácie ako sú elektroinštalácia a bleskozvod, zdravotníka (vodovod, kanalizáciu).

Ostatné práce

Pri stavebnomontážnych prácach sa použije lešenie trubkové alebo iný typ lešenia.

Poznámka

Pri prevádzaní stavebno-montážnych prác dodržiavať okrem bezpečnostných predpisov a nariadení aj ustanovenia týchto noriem, a to hlavne:

STN 73 2400 Prevádzanie a kontrola betónových konštrukcií

STN 73 2310 Prevádzanie murovaných konštrukcií

STN 72 2430 Malty pre stavebné účely

STN 73 2601 Prevádzanie a kontrola oceľových konštrukcií

vyhlášku SUBP č. 374 z roku 1990

nariadenie MV č. 35/2000

zákon č. 124/2006 Z.z.

Materiály použité na stavbe musia byť certifikované a musia spĺňať požiadavky a to najmä z hľadiska požiarnej bezpečnosti a hygieny.

Bezpečnosť a ochrana pri práci

Pri realizácii búracích a stavebných prác je potrebné dodržiavať ustanovenia Zákona č. 124/2006 Z.z., Zákona č. 126/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z., vyhlášky č. 718/2006 Z.z.

Znížené priechody je potrebné označiť bezpečnostným šikmým žltočiernym šrafovaním a označiť priestory (napr. požiarne zariadenia) v zmysle Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z., Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci ako aj s internými bezpečnostnými smernicami, predpismi a nariadeniami .

Pracovníci sú povinní používať prostriedky ochrany zdravia /prilby, rukavice, .../ a musia pred začiatkom prác absolvovať školenie o bezpečnosti práce.

Pre realizáciu náterových systémov je povinnosťou realizátora dodržiavať všetky platné predpisy pre prácu s aplikovanými materiálmi a pracovnými prostriedkami tak, aby neprišlo k poškodeniu zdravia pracovníkov ani poškodenia životného prostredia.

Skutočnosti, ktoré vyžadujú zvláštnu pozornosť sú napr.:

vylúčenie predpisovania použitia toxických alebo karcinogénnych látok

zaistenie opatrení proti vzniku škodlivých exhalácií, prachu, pár, hmly a hluku ako aj nebezpečenstva požiaru zaistenie ochrany osôb, ich očí, kože, sluchu a dýchacích ciest

ochrana vody a pôdy počas realizácie prác protikoróznej a protipožiarnej ochrany

recyklácia materiálov a ukladanie odpadov

Organizácia je povinná dodržiavať nasledovné nariadenia v znení týchto zákonov a nariadení:

Zákon č. 50/1976 Z.z. Stavebný zákon v znení zákona č. 237/2000 Zb.

Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Zákon č. 532/2002 Z.z. o technických požiadavkách na stavby

Zákon 133/2013 Z.z.

NV č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

NV č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

NV č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

NV č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

NV č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

NV č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Košice 02. 2018

Vypracoval : Čížek a kolektív

YEPRO CIBEL
odborné inžinierske a projektové výstavné
a osvedčujúce štúdio č. 172 - 225/2010
Praktická ulica 104/10
802 01 Bratislava 7