



H2A | architects

architektúra
Súhrnná technická správa
DSP

1 	
Názov stavby:	Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“
Miesto stavby:	Krásnovce 131, 072 01 Pozdišovce parcela č. 121; 122, k.ú.: Krásnovce, okres: Michalovce
Investor:	Obec Krásnovce Krásnovce 131 072 01 Pozdišovce, okres Michalovce
Autor projektu:	H2A architects s.r.o. Lipová 11, 071 01 Michalovce
Zodpovedný projektant:	H2A architects s.r.o. Lipová 11, 071 01 Michalovce
Vypracoval:	Ing. arch. Jozef Hudák
Druh stavby:	rekonštrukcia, dostavba
Páre:	*.pdf
Stupeň:	územné konanie, stavebné povolenie
Dátum:	september, 2017

A | Sprievodná správa

1 | Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“
Miesto stavby:	Krásnovce 131, 072 01 Pozdišovce parcela č. 121; 122, k.ú.: Krásnovce
Okres:	Michalovce
Druh stavby:	rekonštrukcia, dostavba
Stupeň:	DSP, dokumentácia pre stavebné povolenie
Investor:	Obec Krásnovce Krásnovce 131, 072 01 Pozdišovce, okres Michalovce
Autor projektu:	H2A architects s.r.o. Lipová 11, 071 01 Michalovce

2 | Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce

Kultúrny dom má hlavný vstup do objektu v existujúcej časti stavby, hlavným vstupom sa dostávame do vstupnej chodby, z ktorej sú prístupné chodba k skladom a technickej miestnosti objektu, chodba s priamym napojením na toalety a samotná kultúrna sála, prístupná pomocou schodiska. Samotný priestor kultúrnej sály je napojený na exteriérovú terasu. Exteriérová terasa je smerovaná do záhradnej časti parcely. V nej sú do budúca plánované parkové úpravy.

Kultúrny dom bude slúžiť obci pre podujatia a vystúpenia detí, folklórnych skupín a súborov, ako aj na stretávanie sa klubu dôchodcov. Taktiež bude slúžiť pre zasadnutia obecného zastupiteľstva. Kultúrny dom disponuje hygienickým zázemím pre jeho návštevníkov ako aj skladovými priestormi. V kultúrnom dome sa nachádza aj technická miestnosť v ktorej je umiestnená kotolňa. Nakoľko obec Krásnovce patrí počtom obyvateľstva k menším obciam, obec neuvažuje kultúrny dom využívať pre spoločenské udalosti s podávaním jedál. Kultúrny dom v obci Krásnovce preto nedisponuje kuchyňou ani prípravňou jedál.

celková zastavaná plocha kultúrny dom obce Krásnovce „KDK“:	373,83 m ²	
úžitková plocha	1.NP plocha exteriér 1.NP	243,40 m ² 66,93 m ²

SO – 02 Obecný úrad Krásnovce

Obecný úrad má hlavný vstup do objektu v existujúcej časti stavby, obecný úrad neprejde žiadnou rekonštrukciou ani dispozičnými úpravami. Obecný úrad je v prednej časti objektu. Hlavným vstupom sa dostávame do vstupnej chodby, z ktorej sú prístupné, kuchynka, toaleta, sekretariát a kancelária starostu. Obecný úrad nie je predmetom projektovej dokumentácie. Časť obecného úradu neprejde rekonštrukciou, no nakoľko dôjde k výmene krovu a strešnej roviny, tá bude vymenená nad celým existujúcim objektom teda aj časťou obecného úradu.

celková zastavaná plocha obecný úrad Krásnovce „OCU“:	121,67 m ²	
úžitková plocha	1.NP exteriér 1.NP	66,62 m ² 25,67 m ²

SO – 03 prípojka NN

Vid'. projektová dokumentácia rekonštrukcie NN prípojky. Novovybudovaná NN prípojka bude mať zemné vedenie. Bude trojfázová.

3 | podklady pre spracovanie PD

- kópia katastrálnej mapy
- vypracovaná architektonická štúdia H2A | architects s.r.o.
- fotodokumentácia
- polohopis / výškopis

4 | členenie stavby na stavebné objekty

- SO - 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“
- SO - 02 Obecný úrad Krásnovce „OCU“
- SO - 03 prípojka NN

5 | väzby na okolitú výstavbu

Rekonštrukcia a dostavba Kultúrneho domu v obci Krásnovce „KDK“ situovaná na parcele číslo 121; 122, v katastrálnom území Krásnovce v okrese Michalovce. Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“ je osadený v intraviláne obce Krásnovce, okres Michalovce v centrálnej časti obce. Predložený projekt rieši celú rekonštrukciu a dostavbu kultúrneho domu v obci Krásnovce „KDK“, všetky potrebné prípojky na inžinierske siete sa nachádzajú na pozemku investora, sú plne funkčné a využívané súčasnou kultúrnou miestnosťou a obecným úradom, ktoré sídli v jednom objekte rozdelenom na dve funkčné celky. Časť objektu je využívaná ako obecný úrad obce Krásnovce. Druhá časť objektu slúži ako kultúrna miestnosť obce Krásnovce.

6 | prehľad užívateľov

Majiteľ: Obec Krásnovce
Krásnovce 131
072 01 Pozdišovce, okres Michalovce

7 | termín začatia a ukončenia stavby

Stavba bude realizovaná po etapách, jednotlivo po samostatných celkoch členených na stavebné objekty v projektovej dokumentácii. Stavebný objekt SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce, bude taktiež realizovaný po etapách. Prvá etapa zahŕňa rekonštruovanú časť, druhá etapa obsahuje časť novostavby. Jednotlivé etapy stavby budú prebiehať nasledovne:

I. etapa

SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“ / časť rekonštrukcia

Termín začatia: Január 2018
Termín ukončenia: Máj 2018

II. etapa

SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“ / časť novostavba
SO – 02 Obecný úrad Krásnovce „OCU“
SO – 03 prípojka NN

Termín začatia: Jún 2018
Termín ukončenia: December 2018

8 | predpokladaný náklad stavby

podrobný náklad stavby bude vypracovaný rozpočtárom stavieb

B | Súhrnná technická správa

1 | charakter územia

Rekonštrukcia a dostavba Kultúrneho domu v obci Krásnovce „KDK“ situovaná na parcele číslo 121; 122, v katastrálnom území Krásnovce v okrese Michalovce. Kultúrny dom v obci Krásnovce „KDK“ je osadený v intraviláne obce Krásnovce, okres Michalovce v centrálnej časti obce. Predložený projekt rieši celú rekonštrukciu a dostavbu kultúrneho domu v obci Krásnovce „KDK“, všetky potrebné prípojky na inžinierske siete sa nachádzajú na pozemku investora, sú plne funkčné a využívané súčasnou kultúrnou miestnosťou a obecným úradom, ktoré sídli v jednom objekte rozdelenom na dve funkčné celky. Časť objektu je využívaná ako obecný úrad obce Krásnovce. Druhá časť objektu slúži ako kultúrna miestnosť obce Krásnovce. Kultúrna miestnosť nevyhovuje dnešným kapacitným požiadavkám obce a nespĺňa technické a prevádzkové požiadavky obce. Preto je navrhovaná jej rekonštrukcia a dostavba. Projekt rieši aj rekonštrukciu vzdušnej NN prípojky, zmenou na podzemnú prípojku NN a jej zmenou z dvojfázovej prípojky na trojfázovú NN prípojku. Zvyšné prípojky, menovite vodovodná prípojka, kanalizačná prípojka a plynová prípojka sú existujúce a plne funkčné, využívané obecným úradom obce Krásnovce a kultúrnou miestnosťou obce Krásnovce.

2 | urbanizmus, architektúra

2 | 1 | zdôvodnenie urbanistického a architektonického riešenia:

Kultúrny dom v obci Krásnovce "KDK" je situovaný v intraviláne obce Krásnovce, okres Michalovce. Obec Krásnovce leží v severnej časti Východoslovenskej nížiny, na západnom vale Laborca, v nadmorskej výške okolo 108 m.n.m. Riešená stavba kultúrneho domu v obci Krásnovce leží na parcele číslo 121; 122, katastrálne územie: Krásnovce, okres Michalovce. Objekt sa nachádza na vedľajšej ulici obce medzi zástavbou rodinných domov.

V súčasnosti pôvodná stavba nachádzajúca sa na parcele číslo: 122, katastrálne územie: Krásnovce, je delená na dve separátne funkčné celky. Prvá časť objektu slúži ako obecný úrad obce Krásnovce. Druhá časť objektu má funkciu kultúrnej miestnosti.

Pozemok je napojený na miestnu komunikáciu ulice obce Krásnovce existujúcim vjazdom na parcelu nachádzajúcu sa medzi existujúcou zástavbou rodinných domov s účelom trvalého bývania. Prevažne všetky parcely ulice obce Krásnovce sú zastavané zástavbou rodinných domov z 60-tych až 80-tych rokov, doplnených rekonštrukciami domov v rôznom rozsahu.

Rekonštrukcia existujúceho objektu nezasahuje do tvaroslovia a formy stavby, dostavba priamo nadväzuje na existujúcu stavbu, rešpektuje výšku hrebeňa a sklon strechy stavby. Novonavrhovaná dostavba rešpektuje výšku hrebeňa striech a tvaroslovia podľa vypracovaného územného plánu obce Krásnovce. Stavba taktiež rešpektuje všetky ochranné pásma. Samotná parcela je napojená na inžinierske siete, nachádzajú sa na nej všetky prípojky na inžinierske siete, existujúca NN prípojka prejde rekonštrukciou. Existujúce vzdušné vedenie NN prípojky bude odstránené a vybuduje sa nové zemné vedenie NN prípojky.

Parcela je pravidelného vidieckeho tvaru s jemným skosením zo strany ulice obce Krásnovce. Samotná ulica obce Krásnovce, je bez výraznejšieho výškového prevýšenia, samotná parcela má jemný sklon v pozdĺžnom profile parcely. Šírka pozemku je cca 14,40 m a dĺžka 159,35 m. Stavba je napojená na obecnú komunikáciu vlastnou spevnenou plochou, pomocou ktorej je prístup na chodník k existujúcemu objektu. Pred parcelou sa na spevnenej ploche nachádzajú dva parkovacie miesta pre automobily. Parcela má juhovýchodnú – severozápadnú orientáciu od ulice obce Krásnovce. Existujúci objekt je jednoduchého

pozdĺžneho tvaru s pôdorysnou podstavou hranola, priamo na neho nadväzuje dostavba časti Kultúrneho domu v obci Krásnovce, pravidelnejšieho tvaru pôdorysne skôr s štvorcovou podstavou. Navrhovaná dostavba na parcele vytvára deliaci prvok záhradných blokov. Menovite vstupný blok, ponímajúci hlavný vstup do obecného úradu obce Krásnovce a taktiež hlavný vstup do Kultúrneho domu obce Krásnovce. Druhý blok záhrady tvorí časť za dostavbou kultúrneho domu, kde sú v budúcnosti plánované parkové úpravy. Celá stavba je jednopodlažný objekt.

Dostavba časti kultúrneho domu v obci Krásnovce zapadá do urbanizmu obce a rešpektuje výškovú hladinu striech okolitej zástavby.

Kultúrny dom v obci Krásnovce tvorí pôvodný existujúci objekt a novo navrhovaná dostavba kultúrneho domu. Objekt má jasne zadefinované funkcie, stavebne odčlenené na dve samostatné stavebné objekty: SO – 01 Kultúrny dom obce Krásnovce

SO – 02 Obecný úrad Krásnovce

Nakoľko existujúca stavba funkčne poníma dva celky, obecný úrad Krásnovce a kultúrnu miestnosť obce Krásnovce. Dostavba prislúcha kultúrnemu domu v obci Krásnovce.

Existujúci objekt tvorí tradičná vidiecka stavba s pozdĺžnym pôdorysom zastrešená sedlovou strechou s valbou smerom do ulice. Samotný existujúci objekt je bez výškových prevýšení v interiéri, osadený na parcele s miernym sklonom. Dostavba reflektuje morfológiu terénu a je osadená na parcele tak, že podlaha dostavby je voči podlahe v existujúcej stavbe na kóte -0,750 mm. Hmota dostavby je pravidelného tvaru, zastrešená dvojicou sedlových striech. Väčšia z nich sklonom a tvarom priamo nadväzuje na pôvodný existujúci objekt. Druhá sedlová strecha je menšia riešená ako bezpresahová.

Dispozične je stavba riešená ako dva samostatné funkčné celky:

SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce

Kultúrny dom má hlavný vstup do objektu v existujúcej časti stavby, hlavným vstupom sa dostávame do vstupnej chodby, z ktorej sú prístupné chodba k skladom a technickej miestnosti objektu, chodba s priamym napojením na toalety a samotná kultúrna sála, prístupná pomocou schodiska. Samotný priestor kultúrnej sály je napojený na exteriérovú terasu. Exteriérová terasa je smerovaná do záhradnej časti parcely. V nej sú do budúca plánované parkové úpravy.

Kultúrny dom bude slúžiť obci pre podujatia a vystúpenia detí, folklórnych skupín a súborov, ako aj na stretávanie sa klubu dôchodcov. Taktiež bude slúžiť pre zasadnutia obecného zastupiteľstva. Kultúrny dom disponuje hygienickým zázemím pre jeho návštevníkov ako aj skladovými priestormi. V kultúrnom dome sa nachádza aj technická miestnosť v ktorej je umiestnená kotolňa. Nakoľko obec Krásnovce patrí počtom obyvateľstva k menším obciam, obec neuvažuje kultúrny dom využívať pre spoločenské udalosti s podávaním jedál. Kultúrny dom v obci Krásnovce preto nedisponuje kuchyňou ani prípravňou jedál.

celková zastavaná plocha kultúrny dom obce Krásnovce „KDK“:		373,83 m ²
úžitková plocha	1.NP	243,40 m ²
	plocha exteriér 1.NP	66,93 m ²

SO – 02 Obecný úrad Krásnovce

Obecný úrad má hlavný vstup do objektu v existujúcej časti stavby, obecný úrad neprejde žiadnou rekonštrukciou ani dispozičnými úpravami. Obecný úrad je v prednej časti objektu. Hlavným vstupom sa dostávame do vstupnej chodby, z ktorej sú prístupné, kuchynka, toaleta, sekretariát a kancelária starostu. Obecný úrad nie je predmetom projektovej dokumentácie. Časť obecného úradu neprejde rekonštrukciou, no nakoľko dôjde k výmene krovu a strešnej roviny, tá bude vymenená nad celým existujúcim objektom teda aj časťou obecného úradu.

celková zastavaná plocha obecný úrad Krásnovce „OCU“:		121,67 m ²
úžitková plocha	1.NP	66,62 m ²

Materiálovo je objekt stvárnený v dvoch primárnych materiáloch, bielej omietke a drevenom lamelovom obklade. Materiály samotný objekt členia a poukazujú, ktorá časť objektu je pôvodná a ktorá časť je dostavbou, reflektujú aj tvaroslovie jednotlivých častí. Existujúci objekt je navrhnutý v bielej omietke doplnený drevenými výplňami otvorových konštrukcií, dostavba je opláštená dreveným obkladom na rošte, doplnená výplňami otvorových konštrukcií v šedej hliníkovej farbe. Celá stavba je zastrešená falcovanou krytinou šedej farby, tá celý objekt zjednocuje. Spevnené plochy a plocha terasy je z svetlo šedej betónovej dlažby.

2 | 2 | údaje o technickom vybavení, technické vybavenie objektu je nasledovné

ústredné vykurovanie - je teplovodné, rebríkové telesá s plynovým kondenzačným kotlom

elektrické vybavenie - pozostáva z káblov vedených v omietkach a pod sadrokartónovými doskami a v obvodočných konštrukciách. Napojenie elektroinštalácie objektu na uličný rozvod vedený na stĺpoch je pomocou samostatného napájacieho kábla, uloženého v zemi. Kábel je napojený na RE skrinku osadenú v plote zo strany ulice.

zdravotníka - vybavenie objektu pitnou vodou je pomocou existujúcej prípojky z uličného vodovodu. Rozvody sú z PVC rúr, alt. z plastových R E tlakových rúr.

Odvod splaškových vôd je pomocou existujúcej kanalizačnej prípojky zaústenej do uličnej kanalizácie cez revíznú šachtu. Odvod dažďových vôd je riešený na povrch. Dažďové vody nesmú byť zaústené do verejnej kanalizácie.

Napojenie objektu na plyn je existujúcou plynovou prípojkou z uličného rozvodu plynu.

2 | 3 | prevádzkové riešenie

Objekt je stavebne rozdelený na dva samostatné stavebné celky. Menovite:

SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce

SO – 02 Obecný úrad Krásnovce

Oba celky majú vlastné vstupy a hygienické zázemie, taktiež majú vlastný elektrický rozvod. Jednotlivé stavebné objekty fungujú samostatne.

2 | 4 | riešenie dopravy

Objekt je napojený priamo na už vybudovanú cestnú komunikáciu obce Krásnovce, pomocou existujúceho vjazdu na parcelu, ten zároveň slúži ako parkovacia plocha s dvoma miestami pre parkovanie automobilov. Z toho jedno parkovacie miesto pred kultúrnym domom je pre imobilných.

2 | 5 | starostlivosť o životné prostredie

Stavba kultúrneho domu v obci Krásnovce „KDK“ svojim riešením nebude narúšať životné prostredie. Splaškové vody budú odvádzané do miestnej kanalizácie. Týmto opatrením nebude hroziť erózia okolitých pozemkov ani pozemku investora. Počas vykurovacieho obdobia nebudú do ovzdušia vypúšťané žiadne splodiny. Na parcele sa nevyskytuje žiadny ovocný ani lesný strom, ktorý by bolo treba kvôli výstavbe zlikvidovať. Stavba objektu z hľadiska ochrany životného prostredia bude so svojou úpravou okolia iba prínosom pre životné prostredie.

zhodnocovanie odpadu:

SO – 01 Kultúrny dom v obci Krásnovce

búracie práce:

Projektom navrhované búracie práce sú zo stavebných materiálov, ktoré neobsahujú nebezpečné látky ako ortuť, azbest, PCB, organické rozpúšťadlá a iné. V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. 06. 2001 uverejnenej v Zbierke zákonov č.284/2001, návrh predpokladá s nasledovným množstvom a následnou kategorizáciou stavebného odpadu:

- 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie „O“ 0,0 m³
- 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 kategórie „O“ 0,1 m³
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 kategórie „O“ 11,45 m³
- 17 06 04 izolačné mat. iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 kat. „O“ 0,1 m³
- 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry a iné ako uvedené v 17 08 01 kategórie „O“ 0,1 m³
- 17 02 01 drevo kategórie „O“ 3,8 m³
- 17 02 03 plasty kategórie „O“ 0,0 m³
- 17 04 05 železo a oceľ kategórie „O“ 0,07 m³

08 0410 odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 kategórie „O“ 0,0 m³

stavebné práce:

Projektom navrhovaná výstavba je zo stavebných materiálov, ktoré neobsahujú nebezpečné látky ako ortuť, azbest, PCB, organické rozpúšťadlá a iné. V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. 06. 2001 uverejnenej v Zbierke zákonov č. 365/2015, návrh predpokladá s nasledovným množstvom a následnou kategorizáciou stavebného odpadu:

- 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie „O“ 0,1 m³
- 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 kategórie „O“ 0,2 m³
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 kategórie „O“ 0,3 m³
- 17 06 04 izolačné mat. iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 kat. „O“ 1,1 m³
- 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry a iné ako uvedené v 17 08 01 kategórie „O“ 0,2 m³
- 17 02 01 drevo kategórie „O“ 0,1 m³
- 17 02 03 plasty kategórie „O“ 0,1 m³
- 17 04 05 železo a oceľ kategórie „O“ 0,08 m³

08 0410 odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 kategórie „O“ 0,1 m³

SO – 02 Obecný úrad Krásnovce

búracie práce:

Projektom navrhované búracie práce sú zo stavebných materiálov, ktoré neobsahujú nebezpečné látky ako ortuť, azbest, PCB, organické rozpúšťadlá a iné. V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. 06. 2001 uverejnenej v Zbierke zákonov č.284/2001, návrh predpokladá s nasledovným množstvom a následnou kategorizáciou stavebného odpadu:

- 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie „O“ 0,0 m³
- 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 kategórie „O“ 0,0 m³
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 kategórie „O“ 0,45 m³
- 17 06 04 izolačné mat. iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 kat. „O“ 0,1 m³
- 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry a iné ako uvedené v 17 08 01 kategórie „O“ 0,0 m³
- 17 02 01 drevo kategórie „O“ 2,6 m³

▪ 17 02 03 plasty kategórie „O“	0,0 m ³
▪ 17 04 05 železo a oceľ kategórie „O“	0,07 m ³
08 04 10 odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 kategórie „O“	0,0 m ³

stavebné práce:

Projektom navrhovaná výstavba je zo stavebných materiálov, ktoré neobsahujú nebezpečné látky ako ortuť, azbest, PCB, organické rozpúšťadlá a iné. V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. 06. 2001 uverejnenej v Zbierke zákonov č. 365/2015, návrh predpokladá s nasledovným množstvom a následnou kategorizáciou stavebného odpadu:

• 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 kategórie „O“	0,0 m ³
• 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 kategórie „O“	0,0 m ³
• 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 kategórie „O“	0,0 m ³
• 17 06 04 izolačné mat. iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 kat. „O“	0,4 m ³
• 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry a iné ako uvedené v 17 08 01 kategórie „O“	0,0 m ³
• 17 02 01 drevo kategórie „O“	0,1 m ³
• 17 02 03 plasty kategórie „O“	0,0 m ³
• 17 04 05 železo a oceľ kategórie „O“	0,00 m ³
08 04 10 odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 kategórie „O“	0,1 m ³

Odvoz stavebného odpadu zabezpečí zhotoviteľ stavby na základe zmluvného vzťahu s firmou likvidujúcou stavebný odpad.

úprava okolia stavby

Po dokončení stavebných prác sa začne s výsadbou okrasnej zelene a zatrávňovaním. Zatrávňovanie práce budú spočívať so zavezením pozemku 121; 122 vopred zhrnutou orniciou do hrúbky 100 mm. Na navezenú orniciu sa dovezie humusová zemina v hrúbke 50 mm, ktorá sa vyseje trávou.

2 | 6 | starostlivosť o bezpečnosť práce s technickým zariadením

Možnými zdrojmi ohrozenia zdravia v objekte je elektrický prúd. Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím je riešená v zmysle platných noriem podľa prostredia, v ktorom sú umiestnené elektrické zariadenia. V sústave 1 +N + PE, strana 50 Hz 400 V pre prostredie bezpečné a nebezpečné je ochrana základná nulovaním. V kotolni, wc a kúpeľniach je ochrana zvýšená a doplnená ochranou pospojovaním. Pre sústavu 1 + N + PE, 230 V je ochrana zemnením. Neživé časti rozvodov sú spojené s uzemňovacou sieťou pomocou samostatného ochranného vodiča. Farebné značenie ochranného vodiča je podľa STN 330165. Ochranný vodič je spojený s uzemňovacou sieťou v EP. Všetky obvody je potrebné chrániť prúdovým chráničom a prepäťovou ochranou. Nadmerná hlučnosť, horúce a iné nebezpečné prevádzky sa v objekte nevyskytujú. V navrhovanej stavbe sa nenachádzajú ani iné nebezpečné látky.

2 | 7 | bezpečnosť pri práci

Bezpečnosť a ochrana zdravia

Pri prevádzaní všetkých prác HSV a PSV je potrebné dodržať všetky normy a predpisy o bezpečnosti pri práci, ako aj všetky platné normy a správne technologické predpisy, ktoré sa na tieto práce vzťahujú.

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné dodržiavať všetkými účastníkmi výstavby okrem iných aj nasledujúce bezpečnostné predpisy:

č. 508/2009 - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce

č. 484/1990 - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce

č. 124/2006 - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

STN 33 1310, STN 34 3100 a STN 34 3108

a/ Vyhláška 6. 374/ 1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

b/ Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. - Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, a bezpečnosti technických zariadení

c/ Nariadenie vlády SR 6. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku

d/ Nariadenie vlády SR č. 392/ 2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

e/ Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

f/ Zákon NR SR č. 126/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z., o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

g/ Zákon NR SR č. 158/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 330/1996 Z.z.

2 | 8 | protipožiarna ochrana a CO

Podľa druhu použitých konštrukčných prvkov, ktoré zabezpečujú stabilitu stavby, zmysle Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. a STN 82 02 01-2 čl. 2.6 sa jedná o stavbu s nehorľavým konštrukčným celkom. Stavba objektu je riešená v zmysle platných noriem a metodických pokynov MV SR. V objekte nie sú situované priestory CO.

2 | 9 | riešenie protikoróznej ochrany

Protikorózna ochrana konštrukcií je riešená v časti „Architektúra“ syntetickými nátermi.

2 | 10 | zabezpečenie televízneho príjmu

Územie je pokryté TV signálom.

2 | 11 | určenie nových ochranných pásem

Stavba objektu si nevyžaduje určenie nových ochranných pásiem.

3 | zemné práce

Konkrétne zemné práce sa budú realizovať pri výkopoch základových pásov, a tiež pri výkopoch pre uloženie NN prípojky do zeme. Zemina sa uloží do odľahlej časti pozemku a späť sa navezie a rozhrnie po dokončení stavebných prác. Vykopaná zemina z hlbších častí sa použije na vyrovnanie terénu ako aj na zásyp rýh vyhlbených za účelom uloženia inžinierskych sietí do zeme. Prebytočná zemina sa odvezie na skládku zeminy zmluvným likvidátorom zemného odpadu.

4 | podzemná voda

V mieste výstavby objektu sa podzemná voda nevyskytuje. Je však potrebné vykonať hydrogeologický prieskum pre novo navrhované základy stavby.

5 | kanalizácia

Splaškové vody sú odvádzané do uličnej splaškovej kanalizácie PP DN 300 mm, pomocou existujúcej kanalizačnej prípojky PVC DN 150 mm. Zvislé odpadové dažďové rúry budú opatrené lapačmi nečistôt umiestnenými v úrovni terénu. Dažďové vody budú odvádzané zo striech pomocou zvislých odpadových gravitačne, zvedené na povrch. Stavba a odvodnenie striech nebude spôsobovať zamáčanie okolitých stavieb taktiež nebude spôsobovať eróziu okolitých parciel.

6 | zásobovanie vodou

Objektu je napojený na uličný rozvod vody umiestnený v cestnom profile ulice obce Krásnovce, verejný rozvod vody PVC DN 100 mm, do objektu je rozvod vody zabezpečený cez existujúcu vodovodnú prípojku PE DN 25 mm.

7 | teplo a palivá

Teplo v objekte bude zabezpečené pomocou ústredného kúrenia, a to plynovým kondenzačným kotlom, doskovými topnými telesami a rozvodmi z PVC trubiek. Zásobovanie plynom bude pomocou existujúcej plynovej prípojky nachádzajúcej sa na pozemku investora. Riešenie ústredného kúrenia je v samostatnej časti projektu „ústredné vykurovanie“.

8 | rozvod elektrickej energie

Prívod a rozvod elektrickej energie podrobne rieši samostatná časť projektu „Elektroprojekt“.

9 | ostatné energie

S inými zdrojmi energií sa neuvažuje.

10 | verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie na pozemku investora projekt nerieši.

11 | slaboprúdové rozvody

Slaboprúdové rozvody sú riešené v časti „ELEKTRO“.

12 | iné podzemné a nadzemné vedenia

Cez objekt a parcelu investora nie sú vedené žiadne podzemné a nadzemné vedenia.

13 | poznámka

V cene projektovej dokumentácie nie je zahrnutá cena autorského dozoru. Cena autorského dozoru bude účtovaná podľa platného cenníka stavebných prác, po vzájomnej dohode s investorom respektíve s realizátorom stavby.

Uvedené produktové názvy prvkov a výrobkov v technickej správe a súhrnej správe sú informatívne, výrobcov je možné zameniť, nutné je dodržať parametre výrobkov a produktov.

V Michalovciach
september 2017

H2A | architects
vypracoval: Ing. arch. Jozef Hudák