

Identifikačné údaje stavby a investora***Stavba:***

Názov: Výstavba a rekonštrukcia chodníkov a účelovej komunikácie
 Časť PD: Architektúra
 Druh stavby: Modernizácia cestnej infraštruktúry pre zvýšenie bezpečnosti chodcov
 Charakter: Projekt pre stavebné povolenie
 Miesto: Cerovo
 Číslo parcely: CKN parc.č.: 4886/1, 452/1, 4998/2, 4872/2, 4908/1
 EKN parc.č.: 4886/1, 452, 4871/1, 10, 4872/2
 Okres: Krupina
 Kraj: Banskobystrický

Investor:

Názov: Obecny úrad Cerovo
 Bydlisko: Cerovo č.30, 962 52
 Okres: Krupina
 Kraj: Banskobystrický

Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií**Dodávateľ PD:**

PROJEKT ATELIÉR NB s.r.o.
 Bernolákova č. 36/11, 968 01 Nová Baňa

Architektonicko stavebná časť***Projektant***

Milan Šmikniar
 Starohutská č. 65, 968 01 Nová Baňa

Zodpovedný projektant

Ing. Mária Považanová
 Banská Hodruša 812, 966 61 Hodruša - Hámre

Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

Jedná sa o rekonštrukciu a vytvorenie chodníkov pri cestnej komunikácii III. triedy a miestnej komunikácii a rekonštrukciu a vytvorenie účelovej komunikácie pri komunitnom centre, vytvorenie osvetlenia časti chodníkov a priechodov pre chodcov, ďalej o úpravu a opravu cestných rigolov v miestach nových chodníkov, vytvorenie odvodnenia cestnej komunikácie v miestach chodníkov – osadenie dažďových kanalizačných vpustov na cestnej komunikácii s odvodňovacími kanalizačnými potrubiami do rigolov a zelených pásov, osadenie kanalizačných potrubí prepájajúcich rigoly v miestach prerušených novými chodníkmi, záchytné prvky zábradlia na chodníkoch v miestach väčšieho prevýšenia chodníkov oproti zelenému pásu, ďalej vytvorenie nových bezpečnostných prvkov na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky, vytvorenie nových dopravných zariadení, ktoré budú zamerané na bezpečnosť účastníkov cestnej premávky, a to – bezpečnostné zvodidlá po bokoch vjazdu na účelovú komunikáciu, vodorovné dopravné značenie priechodov pre chodcov, optické brzdy na cestnej komunikácii pred priechodmi pre chodcov, reflexné dopravné značenie.

Chodníky, účelová komunikácia a súvisiace stavebné prvky sa musia rekonštruovať a vyvoriť tak, aby sa zabezpečilo plynulé bezbariérové napojenie na priľahlé miestne komunikácie a vjazdy na pozemky, plynulý prietok dažďovej vody v rigoloch a odtok dažďovej vody do rigolov a zelených pásov z chodníkov, účelovej komunikácie a cestnej komunikácie tak, aby nehochádzalo k ich zaplaveniu alebo hromadeniu dažďovej vody.

Vytvorením a rekonštrukciou jestvujúcich chodníkov pri ceste III. triedy a miestnej komunikácii sa zabezpečí bezpečnosť občanov obce Cerovo, chodcov rómskej komunity v rámci obce Cerovo pri ich návšteve občianskej vybavenosti (presun z osady do základnej školy, obecného úradu, obchodu, autobusové zastávky, komunitného centra a pod.)

Vytvorením a rekonštrukciou účelovej komunikácie pri komunitnom centre sa zabezpečí prístup pre zásobovanie a prevádzkovanie komunitného centra.

Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom

Ako podklad pre vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie stavby boli použité nasledovné doklady:

- kópia z katastrálnej mapy
- polohopis a výškopis
- požiadavky investora na spracovanie projektovej dokumentácie

Spracovaná projektová dokumentácia pre ohlásenie stavebných úprav bola vypracovaná v súlade s požiadavkami investora a platnými STN a príslušnými stavebnými zákonmi.

Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty, prípadne etapy

V projektovej dokumentácii sa rieši modernizácia cestnej infraštruktúry pre zvýšenie bezpečnosti chodcov: "Výstavba a rekonštrukcia chodníkov a účelovej komunikácie".

Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Riešenou výstavbou a rekonštrukciou chodníkov a účelovej komunikácie sa dočasne obmedzí doprava v obci a vstup na pozemky občanov obce súvisiace s danou výstavbou a rekonštrukciou. Realizácia stavby bude viazaná požiadavkami, ktoré budú uvedené v stavebnom povolení a z podmienok financovania príslušnými orgánmi štátnej správy. Realizáciou stavby budú včas upozornení občania obce Cerovo, zvlášť majitelia pozemkov a

prevádzkovatelia objektov, pred ktorými sa budú realizovať stavebné práce a ktoré by mohli súvisieť s danou výstavbou a ovplyvňovať inú výstavbu a prevádzku v obci. V obci bude počas výstavby a rekonštrukcii osadené dočasné dopravné značenie oznamujúce práce na cestnej komunikácii a pri nej a v prípade potreby bude pre účastníkov premávky zabezpečená dopravnými zariadeniami obchádzka po inej cestnej komunikácii. Počas realizácie prác vo vjazdoch na pozemky budú zabezpečené provizórne dočasné vstupy na pozemky.

Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom objektu bude Obecný úrad Cerovo a užívateľom budú účastníci cestnej premávky, občania obce Cerovo, rómska komunita v osade v obci Cerovo.

Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

Doba stavebných prác sa odhaduje na 24 mesiacov, pričom práce by chcel investor zahájiť čo najskôr, ako nadobudne právoplatnosť rozhodnutie príslušného stavebného úradu a pridelení finančných prostriedkov.

Skúšobná prevádzka, doba jej trvania s postupným uvádzaním stavby do prevádzky

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o stavebný objekt skladajúci sa z viacerých funkčných celkov, je možné uvádzanie objektu do užívania po častiach.

Predpokladané celkové náklady stavby

Predpokladané náklady na výstavbu a rekonštrukciu sú vyčíslené v PD – v časti rozpočet.

Realizačná dokumentácia – zoznam dokumentácie, ktorá musí byť dopracovaná v realizačnom projekte ako súčasť realizácie stavby v zmysle § 66 odsek (3) bod a) Stavebného zákona

Vzhľadom k tomu, že sa nejedná o zložitú stavebnú úpravu a ani navrhované riešenie nie je komplikované a náročné po stránke navrhnutých konštrukcií, nie je potrebný ďalší stupeň projektovej dokumentácie, ale je potrebná súčinnosť projektanta a statika pri návrhu základov oporných múrikov so zábradlím pri chodníkoch a účelovej komunikácie.

Kontrola uzlových bodov výstavby – zoznam uzlových bodov pri realizácii stavby, ktoré musí odsúhlasiť projektant stavby, a ktoré budú odporúčané ako súčasť stavebného povolenia v zmysle § 66 odsek (2) body a), b), c) a odsek (3) bod b).

V navrhnutom riešení je potrebné pred betonážou základov posúdiť základovú škáru a prípadnú úroveň výskytu podzemnej vody, dažďovej stekajúcej vody v rigoloch.