

## A) VŠEOBECNÝ POPIS

### 1. Identifikačné údaje

- **STAVBA**

- názov stavby : Obnova viacúčelového ihriska
- druh stavby : rekonštrukcia a prestavba
- miesto stavby : Oravský Biely Potok č.233
- katastrálne územie : Oravský Biely Potok
- parcelné čísla : 196/9, 196/1
- kultúra pozemku : zastavané plochy a nádvorie
- právo k pozemku : vlastník

- **VLASTNÍK, INVESTOR**

- názov : Obec Oravský Biely Potok
- sídlo : Oravský Biely Potok č. 132
- okres : Tvrdošín

- **PROJEKTANT**

- Ing. arch. Ján Kubina, architektúra - urbanizmus  
Aleja Slobody 2245/7  
026 01 Dolný Kubín
- Elektroinštalácie: Ing. Michal Mikula
- Rozpočet: Ing. Ľuboslava Šafrová

- **VÝCHODISKOVÉ PODKLADY**

- Zameranie existujúceho stavu
- Konzultácie s investorom
- Platné STN a vyhlášky súvisiace s projektovou prípravou

- **Základné údaje**

Ihrisko bolo postavené v deväťdesiatych rokoch minulého storočia. Je fyzicky a morálne opotrebované a preto je nevyhnutná jeho celková rekonštrukcia a prestavba, ktorú rieši projektová dokumentácia.

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši viacúčelové ihrisko s povrchom z umelej trávy.

Ihrisko je určené pre malý futbal, tenis, volejbal, nohejbal, basketbal bez čiarovania. V zimnom období je možné plochu ihriska zaľadniť a využívať na rekreačné korčuľovanie. Rozmer ihriska je 33,16m x 18,16m + 2x vysunutá plocha na brány 5,3x1,4 m s celkovou plochou cca 617 m<sup>2</sup>. Vstup na ihrisko je navrhnutý cez vstupnú bráničku s priechodnou šírkou min. 900mm.

Minimálna manipulačná plocha pre realizáciu ihriska je 38x23 m.

Terénne úpravy okolia ihriska budú spočívať v rozprestretí ornice a následne založení trávniku na ploche cca 100 m<sup>2</sup>. Na záver bude vysadených 15 ihličnatých stromov.

Pozemok je prevažne rovinatý. V čase spracovania projektovej dokumentácie

projektant nemal k dispozícii geologický a hydrogeologický prieskum danej lokality. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu je nezamokrený. Okolité terén je vzhľadom k hracej ploche ihriska -0,150 m.

**Zastavaná plocha :**

|  |                    |
|--|--------------------|
| zastavaná plocha existujúceho ihriska: | 392 m <sup>2</sup> |
| zastavaná plocha navrhovaného ihriska: | 637 m <sup>2</sup> |
| plocha terénnych úprav                 | 100 m <sup>2</sup> |

**B) Charakteristika stavby – architektonické a funkčné riešenie**

Pri obhliadke a zameraní stavu bolo zistené značné fyzické opotrebenie ihriska, nedostatočné odvodnenie asfaltovej plochy.

Účelom stavby je zväčšenie ihriska na rozmer 18x33, vytvorenie multifunkčnej hracej plochy, osvetlenie hracej plochy, oplatenie ihriska a úprava okolia ihriska.

**SO-01 Multifunkčné ihrisko 33x18m**

Stavba obsahuje prípravu územia, drenážny systém, podkladové vrstvy s použitím štrkodrtie, umelý vodopriepustný športový povrch, športové vybavenie, oplatenie a drobné terénne úpravy.

**Búracie práce**

Stavba si nevyžaduje búracie práce, pôvodné asfaltové ihrisko bude navrhované drenážnymi otvormi priemeru 50mm každých 1000mm.

**Zemné práce**

Pred zemnými a výkopovými prácami musí stavebník resp. zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa vyznačiť na teréne všetky podzemné stavby a inžinierske siete v tej časti staveniska, na ktorej sa budú zemné alebo výkopové práce v krátkom čase realizovať. Následne pracovníci zhotoviteľa, ktorých sa to týka, musia byť oboznámení o aký druh inžinierskej siete resp. stavby sa jedná a o hĺbke ich uloženia. Platí to aj pre inžinierske siete v tesnej blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou dotknuté a porušené. Pri kolízii zemných prác s existujúcimi podzemnými a inžinierskymi stavbami je potrebné prizvať projektanta.

Na existujúcej ploche staveniska sa prevedie skrývka humusového horizontu v minimálnej hĺbke 150 mm (konkrétna mocnosť závisí od prieskumu hrúbky humusového horizontu v teréne). Skrývka sa prevedie o 500 mm širšia ako bude konečný rozmer ihriska.

Dno výkopu sa musí robiť v sklone tak, aby nevsiaknuté zrážkové vody boli odvedené do drenážneho systému stavby. Pozdĺžny sklon dna výkopu musí byť min. 0,5% a priečny sklon min. 1%. Celá plocha sa zhutní, min. hodnota hutnenia je 25 MPa.

Zemné práce budú vykonávané za vhodných klimatických podmienok, t.j. v období, keď nemrzne alebo neprší a zemina nie je premočená. V prípade, že sa zemná pláň v priebehu prác vplyvom dažďových zrážok premočí, je potrebné túto zeminu odstrániť.

**Odvodnenie ihriska**

Základ kvalitného športového ihriska tvorí funkčný odvodňovací systém.

Drenážny systém odvádza prebytočnú pôdnu vodu hlavne v období intenzívnej zrážkovej činnosti t.j. v priebehu jari a v jesennom období. Dobře vybudovaná a funkčná drenáž zabezpečuje hernú využiteľnosť ihriska aj v zrážkovo intenzívnom období.

Odvodnenie hracej plochy ihriska je navrhované vsakom cez vodopriepustné vrstvy. Pomocou spádovania spodnej vrstvy odvedenie vody do zberného drénu, ktorý tvorí

perforovaná flexibilná rúra z PVC, priemer DN65 spád min. 0,5% do odtokového drénu a následne do vsakovacej jamy priemeru 1m a hĺ. 2m. Odtokové drenážne potrubie tvorí perforovaná flexibilná rúra z PVC, priemer DN 80, spád 0,5-1,0%. Drenážne potrubie bude obsypané drveným kamenivom fr. 4-8 mm. Na oddelenie drenážneho obsypu od zeminy sa použije geotextília.

### Spodná stavba

Na upravenú zemnú pláň sa prevedie ochranná vrstva zo štrkodrviny, frakcia 32-63 mm v hrúbke 180 mm.

Horná podkladová vrstva je tvorená štrkopieskovým podsypom frakcie 0-22 mm v hrúbke 50mm, rovinatosť  $\pm 5$ mm na 2m.

Jednotlivé vrstvy je potrebné zhutniť, min. hodnota hutnenia je 50 MPa. Proces hutnenia je potrebné previesť po jednotlivých frakčných vrstvách.

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

### Základové konštrukcie

Základové pätky oplotenia (Z1) sú pôdorysných rozmerov  $\varnothing$  300 mm výšky 800 mm pre stĺpiky oplotení a vstupnú bráničku. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do hĺbky -0,970m.

Základové pätky (Z2) sú pôdorysných rozmerov 600x1200mm výšky 1000 mm pre osadenie basketbalových bordov (BB). Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15, vystužené v spodnej časti a bokoch zváranou sieťovinou Q188-6/6-150x150 mm. Do pätiiek je potrebné osadiť kotevné šróby (súčasť basket. bordu).

Základové pätky (Z3) sú pôdorysných rozmerov 1200x500mm výšky 800 mm pre osadenie puzdier športového náradia. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do nezámrznej hĺbky.

Základové pätky (Z4) sú pôdorysných rozmerov 800x800mm výšky 1000mm pre osadenie stožiarov osvetlenia. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do nezámrznej hĺbky, vystužené kotevným košom, kt. je súčasťou dodávky stožiara. Do pätiiek osadiť chráničky káblov!

Na stavebnom pozemku neboli vykonané sondy pre určenie skladby základovej zeminy. Po výkopových prácach v prípade nestabilného podložia je potrebné zmeniť navrhnuté založenie jednotlivých konštrukcií ihriska!

### Obrubníky

Konštrukcia športovej plochy ihriska bude po celom obvode lemovaná betónovými parkovými obrubníkmi uloženými do betónového lôžka. Obrubníky sa osádzajú do lôžka z vlhkej betónovej zmesi dostatočne hrubej (cca 10-20 cm hrúbka). Po osadení obrubníkov treba dobetónovať z oboch strán (tzv. bočná opora). Obrubníky ukladáme zásadne so škárami (šírka cca 5 mm), túto škáru nevyplňujeme! Ak škáry budú vyplnené plastickou príľnavou hmotou, musí mať škára šírku min. 10 mm.

### Konštrukcia hracej plochy ihriska

Vrchná stavba

- |    |  |                      |           |
|----|--|----------------------|-----------|
| 1. | finálny športový povrch, umelá tráva       | dĺžka vlákna 18+2 mm |           |
| 2. | pružná stabilizačná podložka z gumoasfaltu |                      | hr. 20 mm |

Spodná stavba

- |    |   |                 |           |
|----|---|-----------------|-----------|
| 3. | vrchná podkladová vrstva, pieskový podsyp | frakcia 0-22 mm | hr. 50 mm |
|----|---|-----------------|-----------|

- |    |                              |               |            |
|----|------------------------------|---------------|------------|
| 4. | ochranná vrstva, štrkodrvina | frakcia 32-63 | hr. 180 mm |
|----|------------------------------|---------------|------------|

## Podklad

5. vyspádaná a zhutnená zemná pláň po odstránení ornice

- ## 6. drenáž

Odvodnená /perforovaná/ pôvodná asfaltová tvorí spodnú stavbu a nevyžaduje ďalšie úpravy a je vhodná ako podklad pre pružnú stabilizačnú podložku.

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

## Vrchná stavba

Na pripravené vyrovnávajúce pieskové lôžko sa na ploche 33x18 m zrealizuje pružná, vodopriepustná stabilizačná podkladová vrstva gumoasfaltu, v pomere 70:30 podľa normy DIN 18035/6, (štrk + SBR granulát + lepidlo), hrúbky 20 mm. Gumoasfalt je nevyhnutný, zabráňuje pohybu štrkového lôžka, t.j. tvorbe priehlbní (stabilizuje povrch), či odplaveniu lôžka, zabezpečuje pružnosť, zvyšuje životnosť športového povrchu a šetrí kĺbový aparát športovca.

Na pripravený gumoasfaltový podklad sa položí umelá tráva - certifikovaný, zdravotne nezávadný materiál ( polyetylén, fibril).

Parametre umelého trávniku: dĺžka vlákna 18+2 mm, Dtex 7400, počet vpichov na m<sup>2</sup> 21 700, priepustnosť vody min. 67 l/min/m<sup>2</sup>.

Tento typ umelý tráv je ideálny na viacúčelové využitie z dôvodu vysokej hustoty vŕšitia vlákien na m2, jeho vhodnej výške. Umelú tráv je potrebné maximálne zapieskovať.

## Farby a čiarovanie ihriska

Hracia plocha ihriska je navrhovaná v dvoch farbách: červená alternatívne modrá je vnútorná tenisová hracia plocha a okolie zelené.

### Základné navrhované čiarovanie na ihrisku:

- čiarovanie pre tenis – farba biela
- čiarovanie pre volejbal – farba žltá
- čiarovanie pre malý futbal – farba biela

Čiarovanie ihriská bude realizované nástrekom príslušnej farby v šírke 50mm pred zapieskovaním umelej trávy kremičitým pieskom. Nástrek sa prevedie tak, aby vlákna trávy boli zafarbené príslušnou farbou športovej čiary dôkladne zo všetkých strán povrchu. Na rozdiel od vlepovania, má čiarovanie nástrekom výhodu v menšom členení povrchu umelej trávy.

## Oplotenie ihriska

Oplotenie sa zrealizuje po všetkých stranách ihriska z AL+PVC sendvičových mantinelov hr. 6mm, farba sivá, rozmer 2200x1000 mm. Súčasťou oplotenia ihriska budú ochranné siete na výšku 3m nad mantinelom, čím celková výška oplotenia dosiahne 4m po celom obvode ihriska. Ochranná sieť je z PA materiálu oko 45x45mm, hr.60(PLY), UV stabilné, farba zelená. V oplotení budú umiestnené dve vstupné bráničky a dve futbalové bránky.

**Konštrukcia oplatenia pozostáva z:**

- |    |  |
|----|--|
| S1 | - oceľový galvanizovaný okrúhly stĺpik priemeru 60 mm, dĺžky 4600mm, hr. 2,5mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +4,00m ukončený spojovacím kusom pre osadenie stužujúcej oceľovej rúry priemeru 48 mm |
| S2 | - oceľový galvanizovaný okrúhly stĺpik priemeru 60 mm, dĺžky 1400mm, hr. 2,5mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +1,00m ukončený plastovou krytkou   |
| S3 | - hliníkový profilovaný stĺpik priemeru 70x98 mm, dĺžky 1000mm, hr. 2,5mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +2,00m ukončený plastovou krytkou  |
| D  | - oceľová galvanizovaná okrúhla stužujúca rúra priemeru 48 mm, hr. 2,5mm, kotvená  |

- do spojovacích kusov systému oplotení na kóte +4,025m
- B – typizovaná vstupná jednokrídlová AL bránička rozmerov 1100x2200mm, uzamykateľná, výplň AL profil
- Výplň oplotení je tvorená:*
- M - mantinel (AL+PVC) šírky 2200 mm, výšky 1000 mm, hrúbky 6 mm, farba sivá, pripevnený na vodorovne uložených vystužovacích tenkostenných jaklových profiloch (VP) 30x30mm v dvoch úrovniach nad sebou (+0,565m, +0,115m). Vrchná časť mantinelu je opatrené hliníkovým madlom, farba sivá.
- m - hliníkové ochranné madlo osadené na hornej hrane mantinelu
- J - jaklový profil stužujúci, 30x30mm osadený za mantinelmi pre spevnenie mantinelového systému
- OS - Ochranná sieť, oko 45x45mm, zelená, UV stabilná, hr. 60Ply, materiál nylon (PA), výška siete 3000mm
- L - napínacie oceľové poplastované lanko na vyvesenie ochrannej siete, kotvenie do stĺpikov oplotení

#### **Vybavenie ihriska**

- 2x futbalové AL demontovateľné bránky sa použijú s vnútorným rozmerom 3x2x1,5m, vrátane sietí.
- 1x komplet - volejbalové demontovateľné AL stĺpiky výškovo nastaviteľné + volejbalová sieť + anténky
- 1x komplet - tenisové AL demontovateľné stĺpiky, tenisová sieť, tyčky
- 2x basketbalový (streetbal) komplet stacionárny, oceľová konštrukcia s povrchovou úpravou komaxit, doska z bezpečnostného skla, pružná obruč, PP sieťka.

#### **SO-02 Osvetlenie multifunkčného ihriska**

Stavebný objekt je riešený samostatným projektom, ktorý je súčasťou tejto dokumentácie.

#### **Požiarno-bezpečnostné riešenie**

Dokumentácia nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (multifunkčné ihrisko).

#### **Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na jestvujúce siete a zariadenia technického vybavenia**

Nové nároky na zásobovanie stavby elektrickou energiou budú zabezpečované existujúcou el. prípojkou, ktorá je riešená v samostatnej časti ako SO 02.

Dažďová voda zo spevnených plôch stavby bude odvádzaná na terén, resp. vsakovaná na pozemku stavebníka do vsakovacej jamy.

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie s parkovaním. Realizáciou stavby nedochádza k zvýšeniu potreby nových parkovacích miest.

Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

#### Likvidácia odpadov

Pri realizácii stavby sa predpokladá vznik týchto odpadov:

| Kód druhu<br>odpadu | Názov odpadu                   | Kateg | Množ-<br>stvo | Spôsob uloženia |
|---------------------|--------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| 17 05 04            | Výkopová zemina                | O     | 66 t          | zneškodnenie D1 |
| 17 04 05            | Železo a oceľ                  | O     | 20 kg         | zhodnotenie R4  |
| 15 01 01            | Obaly z papiera a lepenky      | O     | 5 kg          | zhodnotenie R3  |
| 15 01 02            | Obaly z plastov, odpad drenáže | O     | 5 kg          | zhodnotenie R3  |
| 15 01 04            | Obaly z kovu                   | O     | 10 kg         | zhodnotenie R4  |

O (odpady bez nebezpečných vlastností - tzv. OSTATNE ODPADY)

N (odpady s nebezpečnými vlastnosťami - tzv. NEBEZPEČNÉ ODPADY)

Kategorizácia a zneškodnenie odpadov musí byť zaistované podľa **Zákona č.223/2001 Z.z., Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.**

Kategorizácia odpadov je prevedená podľa vyhlášky **Ministerstva životného prostredia SR 284/2001 - KATALÓG ODPADOV.**

V prípade vyskytnutia odpadov s iným zaradením bude prevedená kategorizácia a likvidácia podľa vyššie uvedeného.

(nebola preverená konkrétna lokalita pre uloženie odpadov - predpoklad do 50m)

#### **Údaje o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku (vrátane sietí a zariadení technického vybavenia) a o jestvujúcich ochranných pásmach**

Nie sú predpokladané preložky inžinierskych sietí súvisiace s realizáciou ihriska. Na základe poskytnutých podkladov nie je možné presne identifikovať prípadné ochranné pásma.

#### **Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy**

Pred podaním žiadosti o stavebné povolenie neboli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy.

#### **Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke**

**Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi**

- Zákoník práce č.311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- NV č.159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov
- NV č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č.204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- NV č.510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov
- NV č.504/2002 Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb. , ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov

- Vyhl. SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.)

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14.8.1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č.396/2006 Z.z. SR o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č.1 k nariadeniu vlády.

### **Statické riešenie stavby**

Stavba je navrhnutá tak, aby tvorila staticky pevný celok, stabilný, tuhý, odolný voči mechanickým a fyzikálnym vplyvom.

Stavba je vypracovaná v súlade s normami:

STN EN 1991 – 1 Eurokód 1 – Zaťaženie konštrukcií

STN EN 1992 – 1 Eurokód 2 – Navrhovanie betónových konštrukcií

STN EN 1993 – 1 Eurokód 3 – Navrhovanie oceľových konštrukcií

Na základe predpokladov uvedených v technickej správe, dodržaní technických predpisov aplikovaného certifikovaného systému a vypracovaní realizačnej projektovej dokumentácie je stavba zo statického hľadiska bezpečná, vyhovuje kritériám a platným technickým normám.

### **Návrh úprav okolia stavby (exteriéru) a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby**

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy a okolie o rozlohe 100m<sup>2</sup> budú zahumusované, prevedú sa príslušné vegetačné úpravy, bude rozprestretá ornica a založený trávnik. Záverečnou fázou bude výsadba 15 ihličnatých drevín.

Existujúcu zeleň, ktorá sa nachádza v blízkosti stavby je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby. Nie je uvažované s likvidáciou drevín a krovín (nezasahujú do novej plochy a konštrukcií).

### **Rozsah a usporiadanie staveniska**

Rozsah a usporiadanie staveniska je vyznačený v grafickej časti dokumentácie.

Požaduje sa dodržať zo strany dodávateľskej organizácie nasledovné požiadavky na stavenisko:

-stavenisko bude zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pre vstup nepovolanych osôb a to prípadne aj úplným ohradnením.

-stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.

-musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý sa musí čistiť.

-umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska

-umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce

-mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu

-mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce

-býť zriadené a prevádzkované tak aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti

a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14. 8. 1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

#### UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávaní projektu a zohľadňuje súčasný známy stav.

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby.

Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií.

V čase spracovania tejto projektovej dokumentácie neboli k dispozícii údaje o hydrogeologických pomeroch na danom pozemku, preto vychádzame zo štandardných podmienok základania.

Pred realizáciou je potrebné zrealizovať výškopis a hydrogeologický prieskum pozemku a v prípade odchýlok od štandardných terénnych úprav je potrebné dopracovať rozpočet o HTÚ!

Vypracoval: Ing. arch. Ján Kubina  
Dolný Kubín, jún 2015