

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1. SO 08 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR.....	2
1.1. ÚČEL OBJEKTU, PLOCHA.....	2
1.2. URBANISTICKÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE.....	2
1.3. TECHNICKÉ RIEŠENIE	2
2. SO 09 HYGIENICKÉ A TECHNICKÉ ZÁZEMIE.....	4
2.1. ÚČEL OBJEKTU, PLOCHA.....	4
3. SO 12 SPEVNENÉ PLOCHY	5
Výkopy	5
4. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM	6
5. SPÔSOB ZAISTENIA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI VÝSTAVBE AJ PRI BUDÚCEJ PREVÁDZKE	6
6. POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE.....	7
7. 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	7
8. ÚDAJE O NADZEMNÝCH A PODZEMNÝCH STAVBÁCH NA STAVEBNOM POZEMKU (VRÁTANE SIETÍ A ZARIADENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENIA) A O JESTVUJÚCICH OCHRANNÝCH PÁSMACH.....	7
9. ÚDAJE O SPLNENÍ PODMIENOK URČENÝCH DOTKNUTÝMI ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY	7
10. STATICKÉ RIEŠENIE STAVBY	7
11. NÁVRH ÚPRAV OKOLIA STAVBY (EXTERIÉRU) A NÁVRH OCHRANY ZELENÉ POČAS USKUTOČŇOVANIA STAVBY.....	8
12. ROZSAH A USPORIADANIE STAVENISKA.....	8

1. SO 08 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR

1.1. ÚČEL OBJEKTU, PLOCHA

V rámci športového areálu sa doplnenia prvky drobnej architektúry tak aby bola možnosť na plno využívať areál aj po oddychovej stránke a aby sa dotváral celkový architektonický vzhľad areálu.

1.2. URBANISTICKÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Na ploche budú rozmiestnené prvky drobnej architektúry, tak aby bolo možné ich využitie po celom areáli.

Budú doplnené lavičky, odpadkové koše, striedačky a malá tribúna. Všetky prvky je možné umiestniť podľa príslušnej časti PD alebo je možnosť to pri realizácii zmeniť podľa potreby.

Na plochu sa rozmiestni:	Lavičky	8 ks
	Odpadkové koše	6 ks
	Striedačky	2 ks
	Tribúna	1 ks

1.3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Lavička: 8 ks

POPIS:

Lavička bez operadla s masívnou konštrukciou ošetrovanou antikoróznou ochranou a následne ošetrovanou práškovou farbou komaxit. Možnosť prevedenia s povrchovou úpravou - žiarový zinok.

POUŽITIE:

Vonkajšie oddychové zariadenie, doplnok parkov a ihrísk.

Zaradenie: mobiliár

Určenie: exteriér

Rozmery: 1836 x 620 x 400mm

Dopadová plocha: -

Hmotnosť: 78 kg

Maximálna nosnosť: 300 kg

Veková kategória: 3+ rokov

Kapacita: 3 osoby

Použitý materiál: konštrukčná oceľ, drevo

Povrchová úprava: vypaľovaný epoxid, prášková farba

TECHNICKÝ OPIS:

Oceľový nosný profil zariadenia je ošetrovaný antikoróznou exteriérovou úpravou, následne komaxitom. Spojovací materiál je z nehrdzavejúcej ocele. Všetky prvky zariadenia sú bezúdržbové a navrhnuté ako **ANTIvandal**.

PLÁN KONTROL:

Vizuálna kontrola - 1-krát týždenne vykonaná prevádzkovateľom

Prevádzková kontrola – 4-krát ročne vykonaná prevádzkovateľom

Ročná hlavná kontrola – 1-krát ročne vykonaná oprávnenou osobou

Odpadkový kôš 6 ks**POPIS:**

Exteriérový smetný kôš so strieškou.

POUŽITIE:

Vonkajší prvok určený na vyhadzovanie odpadu. Jednoduché vymieňanie odpadových vriec.

Zaradenie: mobiliár

Určenie: exteriér

Rozmery (DxŠxV): 575x402x724mm

Objem: 70 l

Hmotnosť: 57,5 kg

Použitý materiál: konštrukčná oceľ, drevo

Povrchová úprava: pieskovanie, prášková farba

Náhradné diely: dodávateľ

**TECHNICKÝ OPIS:**

Oceľový nosný profil zariadenia je ošetrený antikoróznou exteriérovou úpravou, následne komaxitom. Spojovací materiál je z nehrdzavejúcej ocele. Drevo je chránené impregnáciou biocídum, ktorý chráni prvok pre UV žiarením.

Všetky prvky zariadenia sú bezúdržbové a navrhnuté ako ANTIvandal.

PLÁN KONTROL:

Vizuálna kontrola - 1-krát týždenne vykonaná prevádzkovateľom

Prevádzková kontrola – 4-krát ročne vykonaná prevádzkovateľom

Ročná hlavná kontrola – 1-krát ročne vykonaná oprávnenou osobou

Striedačka 2 ks

Futbalová striedačka je navrhovaná pre 10 hráčov. Striedačka je vyrobená z pozinkovaného oceľového rámu 50 x 30 mm s povrchovou úpravou. Striedačka je ukotvená na betónový základ. Prestrešenie striedačky je s polykarbonátovým lexanom odolným voči UV žiareniu a nárazom o hrúbke materiálu 6 mm. Sedačky sú jednoradové plastové s operadlom.

Rozmery striedačky sú :

- celková výška - 204 cm
- hĺbka vnútorného priestoru - 87 cm
- dĺžka 5,5 m



Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku v zmysle Vyhlášky SÚBP č. 147/2003 Zb., Nariadenia vlády č. 396/2006 a Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb.

Pre objekt tribún a striedačiek je potrebné vytvoriť základové pätky ak je potrebné. Realizátor ukotví prvky podľa technologického predpisu dodávateľa.

Ak sú potrebné pätky tak sú navrhované 500x500mm do nezámrznej hĺbky 800 mm. Povrch pätky je gletovaný. Osádzanie konštrukcii do základových pásov sa prevedie pomocou kotviacich platničiek. Platničky sú súčasťou dodaných konštrukcii a budú sa kotviť šroubením.

Tribúna 1ks – 32 sedadiel

Tribúna je navrhovaná pri obnovovanom futbalovom ihrisku. Tribúna je navrhovaná z piatich segmentov. Ma rozmer cca 19,7 x 1,3 m.

Konštrukcia tribúny je vyrobená z oceľových profilov. Oceľové profily sú žiarovo zinkované a chránia tribúnu pred poveternostnými vplyvmi. Podlahy poschodí sú riešené z pororostov, Tribúna

sa skladá z 5 segmentov 4 sú zo sedačkami po 8 ks a 1 má stupne v strede a dve sedačky. Tribúna má 2 úrovne. Na vrchnom poschodí je ukotvené zábradlie proti prepadu.

Sedačky sú plastové s operadlom kotvené do konštrukcie tribúny. Farebnosť sedačky vyberie investor počas realizácie.

Tribúna bude pevne kotvená cez šraubky do betónových pätičiek. Spôsob a počet kotviacich prvkov navrhne dodávateľ.

Schematické zobrazenie:



2. SO 09 HYGIENICKÉ A TECHNICKÉ ZÁZEMIE

2.1. ÚČEL OBJEKTU, PLOCHA

Stavebný objekt SO 09 Hygienické a technické zázemie sa nachádza v severnej časti športového areálu. Navrhnuté sú hygienické a technické zázemia ktoré sú skonštruované z kontajnerového systému. Jedná sa o tri zostavy kontajnerov s využitím ako technické zázemie na sklad športového náradia – 1 kontajner, a dve zostavy po tri kontajnery ktoré sa budú využívať ako šatne a hygienu pre športovcov. Kontajner bude pripojený vlastným rozvádzačom na elektrickú sieť, prívod vody a odvod kanalizácie bude riešený v rámci areálových rozvodov ktoré sú blízko zázemia. Napojenie na inštalácie bude súčasťou dodávky tech a hyg. zázemí.

Technické zázemie :

Technické zázemie bude slúžiť ako sklad športového vybavenia, prípadne ako kancelária na dozor na športový areál.

Rozmer kontajnerov 1 ks : 2438 x 6055
Vonkajšia výška kontajnera 2591mm
Svetlá výška vnútorného priestoru 2340mm

Vnútorné steny budú zateplené minerálnou izoláciou, súčasťou dodania budú okná a dvere, sanita, elektrická inštalácia, osvetlenie. Spresnenú špecifikáciu viď. výkresovú dokumentáciu.

Zázemie sa osadí na štrkové lôžko alebo betónové pätky podľa predpisu dodávateľa.

Hygienické zázemie: dve zostavy po troch kontajneroch

Hygienické zázemie bude riešené z troch spojených kontajnerov, z ktorých budú dva slúžiť ako šatňa a jeden bude sanitárny kontajner. Sanitárny kontajner bude plne vybavený. Vybavenie bude obsahovať: sprchy toalety umývadlá

Rozmer kontajnerov 3 ks : 7335 x 6055
 Vonkajšia výška kontajnera 2591mm
 Svetlá výška vnútorného priestoru 2340mm

Vnútorné steny budú zateplené minerálnou izoláciou, súčasťou dodania budú okná a dvere, sanita, elektrická inštalácia, osvetlenie. Doplnené bude aj vybavenie lavice, skrinky háčiky na oblečenie. Spresnenú špecifikáciu viď. výkresovú dokumentáciu.

Zázemie sa osadí na štrkové lôžko alebo betónové pätky podľa predpisu dodávateľa.

3. SO 12 SPEVNENÉ PLOCHY

Spevnené plochy

Trasovanie novonavrhovaných chodníkov sa optimalizuje vzhľadom na potrebu prístupu k hygienickým zázemiam s napojením na existujúci široký chodník ktorý je vedený od vstupu do školy až k športoviskám. Chodníky sú šírky 6, 3 a 2 m. Chodníky sú nepojazdné plochy. Z parkoviska je navrhovaný spojovací chodník šírky 2 m popri škole, so zníženým obrubníkom. Chodníky sú navrhované ako bezbariérové pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie.

Spevné plochy a chodníky existujúce a navrhované – dlažba betónová 482,6 m²

Chodníky navrhované sú zo zámkovej dlažby hr. 60 mm, v priečnom sklone 2%, v šírkach : 6m, 3 m a 2,0 m.

Skladba konštrukčných vrstiev chodníka s vylúčenou dopravou (nepojazdného):

- zámková dlažba	60mm
- štrkodrvina fr. 4-8mm	30mm
- štrkodrvina fr. 0-63mm	150mm
spolu	240mm

Farebné riešenie: chodníky sú navrhnuté s dlažbou tmavo sivej farby s červenými pásmi po krajoch chodníka. Formát dlažby je navrhovaný obdĺžniková 200x100x60 mm.

Chodníky sú po bokoch lemované betónovými záhradnými obrubníkmi hr. 50 mm v betónovom lôžku s bočnou oporou.

Súčasťou SO sú demolačné práce:

– kompletne vyburanie existujúcich chodníkov z cestných panelov na podklade zo štrku.

Trasa novo navrhovaných chodníkov v smere od budovy a od parkoviska je križovaná existujúcim podzemným **VN 22 kV káblovým vedením a NN** prívodom verejného osvetlenia. V miestach križovania je potrebné vykonať prieskum uloženia káblových vedení sondami. V prípade identifikovania nedostatočného uloženia v rozpore s normou STN 73 6005 alebo zákonom č. 251/2012 §43 Z. z. je potrebné postup prác a spôsob dodatočnej ochrany káblového vedenia predjednať s oprávneným pracovníkom vlastníka vedenia.

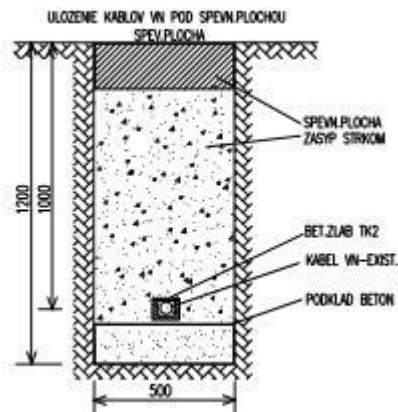
Výkopy

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.

- ochrana podzemného kábel. vedenia VN,NN

Existujúce 22kV a NN podzemné káblové vedenie je mieste budovania chodníka v areály Školy uložené do káblových žľabov TK2 na podkladný betón.

Uloženie káblov bude v zmysle STN 33 2000 5-52 za dodržania STN 73 6005.



Ďalšie výkopy budú realizované ručne (až do nezamrzajúcej hĺbky 800-1000 mm) pre betónové obrubníky a pätky na osadenie workoutových prvkov podľa technických listov od dodávateľa jednotlivých prvkov.

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.

Základová škára chrániť pred poveternostnými vplyvmi podľa STN 731001. Pri odovzdávaní základovej škary prizvať geológa alebo projektanta statiky. Pri realizovaní výkopov dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy v zmysle Vyhlášky SÚBP č. 147/2013 Zb., Nariadenia vlády č. 396/2006 a Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb.

4. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM

Ochrana proti vonkajšiemu huku a huku vznikajúcom počas výstavby musí byť zabezpečená realizačnou firmou. Je potrebné dodržať pracovnú dobu, aby realizačné práce negatívne nepôsobili na svoje okolie.

5. 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 :

- Zákonník práce č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- NV č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov
- NV č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- NV č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov
- NV č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie 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
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach

a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

-Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010-1. 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. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č.1 k nariadeniu vlády.

6. POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE

Dokumentácia rieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (športový areál). Pri návrhu bol dôraz kladený na to, aby boli použité bezpečné stavebné materiály a vyhovovali tak ustanoveniam zákona č.133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch i z hľadiska požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby. Stavba multifunkčného ihriska si nevyžiada zmenu prístupovej komunikácie, ani preložky hydrantov.

7. NÁROKY NA ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI A VODOU, ODVÁDZANIE ODPADOVÝCH VÔD, DOPRAVU (VRÁTANE PARKOVANIA), ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV A RIEŠENIE NAPOJENIA STAVBY NA JEŠTUVJÚCE SIETE A ZARIADENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA

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

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie.

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

8. ÚDAJE O NADZEMNÝCH A PODZEMNÝCH STAVBÁCH NA STAVEBNOM POZEMKU (VRÁTANE SIETÍ A ZARIADENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENIA) A O JEŠTUVJÚCICH OCHRANNÝCH PÁSMACH

Pri realizácii nebude potrebné riešiť preložku inžinierskej siete. Na parcele nie je evidované žiadne ochranné pásmo.

9. ÚDAJE O SPLNENÍ PODMIENOK URČENÝCH DOTKNUTÝMI ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY

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

10. 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 ocelových 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.

11. NÁVRH ÚPRAV OKOLIA STAVBY (EXTERIÉRU) A NÁVRH OCHRANY ZELENÉ POČAS USKUTOČŇOVANIA STAVBY

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy budú zahumusované a prevedú sa príslušné vegetačné úpravy. Existujúcu zeleň je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

12. 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 nepovolaných osôb a to prípadne aj úplným ohradením.
- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- musí mať zriadený výjazd 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
- byť 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. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

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.

Technické detaily budú vyhotovené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

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 zakladania.

V Banskej Bystrici 12.2021