

Čestné prehlásenie o subdodávateľoch

Uchádzač: Techtonic s. r. o.
so sídlom: Hlavná 474, 925 81 Diakovce
IČO: 45 425 582

Týmto čestne vyhlasujem skutočnosti, že v podlimitnej zákazke bez využitia elektronického trhu podľa § 113 a ustanovení zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov s názvom, vyhlásenej verejným obstarávateľom Obec Báč, 930 30 Báč, Báč 124, vo Vestníku verejného obstarávania č. 98/2018 zo dňa 18.05.2018 pod značkou 7029-WYP „CYKLOCENTRUM Báč“

a) nebudem využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečím sám

~~b) budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam:~~

1. podiel plnenia zo zmluvy, ktorý mám v úmysle zabezpečiť subdodávateľom:

.....%, t. z.€ s DPH

71

1  **TECHTONIC**
s.r.o.
Hlavná 474, Diakovce 925 81
IČO: 45 425 582
IČ DPH: SK2023015269

.....
Mgr. Jaroslav Kovács
Techtonic s. r. o.

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 14.08.2018

Číslo vložky: 2255

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : Techtonic, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Hlavná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 474

c) **Názov obce:** Diakovce

d) **Psč:** 92581

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 45425582

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 28.07.2017

Obchodné meno : Techtonic, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Hlavná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 474

c) **Názov obce:** Diakovce

d) **Psč:** 92581

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 45425582

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť :

II. Oprávnená osoba

Meno : Mgr. Ianko Troiak

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Dukelských hrdinov

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 34

c) **Názov obce:** Zvolen

d) **Psč:** 960 01

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 45022429

Platnosť : od: 28.07.2017

III. Koneční užívatelia výhod



Meno : Mgr. Jaroslav Kovács

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:**

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 773

c) **Názov obce:** Tešedíkovo

d) **Psč:** 92582

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 26.05.1984

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 28.07.2017

Meno : Mgr. Jaroslav Kovács

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:**

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 773

c) **Názov obce:** Tešedíkovo

d) **Psč:** 92582

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : ..

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť :

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.



TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZÁCIE DIELA

Cyklocentrum

Podlažnosť

Cyklocentrum (SO-01)

Počet podzemných podlaží: 0

Počet nadzemných podlaží: 1

Konštrukčné a svetlé výšky

Cyklocentrum (SO-01)

I.NP = $\pm 0,000$ = 123,00 m.n.m.

Stropnú konštrukciu nad I.NP a zároveň prestrešenie objektu tvorí drevený trámový strop. Trámy rozmerov 100/220 mm sú od seba osovo vzdialené cca 770 mm. Na drevených trámoch je navrhnuté plné debnenie – plný drevený záklop hr.25 mm.

- I.NP:
- 2845 mm (H.H. plného dreveného záklopu hr.25 mm)
 - 2820 mm (H.H. drevené trámu 100/220 mm - v.220 mm a š.100 mm) 2700 mm (časť m.č.1.01 a m.č.1.02 - svetlá výška po SDK podhl'ad – Protipožiarny hladký sádrokartón s požiarou odolnosťou 30 minút – SDK podhl'ad realizovaný medzi viditeľnými drevenými trámami)
 - 2600 mm (časť m.č.1.01 a m.č.1.02 – S.H. drevených trámov natretých protipožiarnym náterom s požadovanou protipožiarnou odolnosťou 30 minút – viditeľná časť drevených trámov)
 - 2400 mm (časť m.č.1.01, m.č.1.03, 1.04 a 1.05a,b,c,d - svetlá výška po SDK podhl'ad – Protipožiarny hladký sádrokartón s požiarou odolnosťou 30 minút)

Náplň podlaží

Cyklocentrum (SO-01)

- I.NP:
- úroveň podlahy = $\pm 0,000$ – hlavný vstup do Cyklocentra je situovaný zo SV strany, kde sa vstúpi do priestoru oddychovej miestnosti cyklistov, kde budú situované chladničky s nápojmi a občerstvením. Z oddychovej miestnosti je vstup do miestnosti, ktorá bude slúžiť na odkladanie bicyklov, z ktorej je výstup na terasu situovanú so SZ strany objektu cyklocentra, ktorá nadväzuje na spevnenú plochu s osadenými vonkajšími fitness zariadeniami pre príležitostné posilňovanie návštevníkov. Navrhovaná terasa je čiastočne prestrešená a bude slúžiť pre oddych cyklistov a ako úkryt v nepriazni počasia. Ďalej sú v objekte cyklocentra situované hygienické zariadenia, zvlášť pre mužov a zvlášť pre ženy. Hygienické zariadenie pre ženy je navrhnuté tak, aby wc slúžilo pre imobilných návštevníkov cyklocentra. V každom hygienickom zariadení je navrhnutý sprchový kút. Oproti hygienickému zariadeniu pre ženy je situovaná technická miestnosť s upratovačkou. Je tam situovaná výlevka, elektrický zásobník TUV a rozvádzač objektu cyklocentra. Cyklocentrum bude slúžiť cyklistom prechádzajúcim cez

obec Báč po plánovanej medzinárodnej cyklotrase. Objekt Cyklocentra bude otvorený len počas sezóny od mája do októbra. Otváracie hodiny budú upravené podľa potrieb návštevníkov. Predpokladaná max. obsadenosť 4 cyklisti za hodinu počas sezóny.

Ochranné izolácie

Izolácia proti zemnej vlhkosti a radónu: 1)

Vodorovná izolácia na úrovni -0,200 (Cyklocentrum)

- Ochranná a separačná geotextília - plošná hmotn. 500g/m² (napr. MIKULTEX, FILTEK)
- HYDROIZOLÁCIA s SBS modifikovaných asfalt. pásov vzájomne celoplošne zvarených, hr.4 mm, Kontrolované spoje - izolácia proti zemnej vlhkosti, gravitačnej a tlakovej vode, a radónu.

- Ochranná a separačná geotextília - plošná hmotn. 500g/m² (napr. MIKULTEX, FILTEK)

2) Zvislá izolácia (vytiahnuť min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu)

- Ochranná a separačná geotextília - plošná hmotn. 500g/m² (napr. MIKULTEX, FILTEK)
- HYDROIZOLÁCIA s SBS modifikovaných asfalt. pásov vzájomne celoplošne zvarených, hr.4 mm, Kontrolované spoje - izolácia proti zemnej vlhkosti, gravitačnej a tlakovej vode, a radónu.

- Ochranná a separačná geotextília - plošná hmotn. 500g/m² (napr. MIKULTEX, FILTEK)

- OCHRANA IZOLÁCIE DOSKAMI hr.120 mm Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, príp. EPS 200 Perimeter.

- MONTÁŽ HYDROIZOLÁCIE MUSÍ BYŤ PREVEDENÁ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO PREDPISU PLATNÉHO PRE VYBRANÝ DRUH HYDROIZOLÁCIE - musí spĺňať požiadavky vyplývajúce s inžinierskogeologického prieskumu !!!

- NA FASÁDE BUDE ZREALIZOVANÝ KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM FASÁDNYM POLYSTYRÉNOM hr. 120 mm, OKREM SOKLOVEJ OBLASTI min.

300 mm nad a 300 mm pod upravený terén, a v úrovni ŽB konštrukcií bude zrealizovaný kontaktný zateplovací systém z extrudovaného polystyrénu hr.120 mm. Na časti fasády bude zrealizovaná prevetrávaná fasáda hr.100 mm + zateplenie hr.120 mm. V mieste ostenia okien bude zrealizované zateplenie fasádnym polystyrénom hr. 30 mm a v úrovni prevetrávanej fasády bude zateplenie + prevetrávaná fasáda hr.60 mm. Medzi oknami z JZ strany bude zrealizovaný kontaktný zateplovací systém z extrudovaného polystyrénu hr.100 mm.

Základy

Pre posúdenie plošných základov a mikropilót podľa STN EN 1997-1 sa môžu použiť metódy:

- analytická metóda
- semiempirická metóda

Pri oboch metódach je nutné vypracovať geologický prieskum na určenie geotechnických

parametrov. Základy pod hlavný objekt sú navrhované ako monolitické betónové pásy š. 600 mm a v. 500mm. Materiál základových pásov je BETÓN STN EN 206-1 – C20/25 - XA1 (SK) - C1 0,4 - Dmax 16 - S3, výstuž oceľ Bst 500 + 2 rady debniacich tvárnic DT40 resp. DT25 s betón. zálievkou C20/25 a výstužou Ø12 (v prípade výskytu agresívnej podzemnej vody musí mať betón príslušný stupeň odolnosti).

Základy pod prístreškom sú navrhované ako monolitické pätky 400x400 mm a v. 1270 mm pod drevené stĺpiky a 6 radov DT30 pod murovanou stenou. Materiál je BETÓN STN EN 206-1 – C20/25 - XA1 (SK) - C1 0,4 - Dmax 16 - S3, výstuž oceľ Bst

500. Základová škára pásov musí ležať v nezámrznej hĺbke. Pod touto úrovňou je navrhnutá vrstva štrkového podsypu hr. 150 mm. **Štrkový podsyp sa však nesmie použiť ak sa v základovej škáre nachádza jemnozrnná sprašovitá zemina. Základová škára musí byť min. 500 mm v rastlom teréne.** Podkladný betón je navrhnutý z betónu C20/25 hr. min. 150 mm. Celoplošne je nutné k dolnému povrchu vložiť sieťovinu Q188 (Ø6/Ø6-150/150) s presahom na 2 oká. **Spätné zásypy pod konštrukciami (vrátane štrkového lôžka pod podkladným betónom) je potrebné zhutniť po vrstvách max. 150 mm na hodnotu Edef2 = min. 50 MPa.** Výkopové práce sa doporučujú prevádzať strojne (posledných 100 mm dokopať ručne). Tesne pred betonážou základov je potrebné začistenie dna výkopu. V priebehu výstavby treba základovú škáru chrániť voči nepriaznivým vplyvom a proti eventuálnemu zaplaveniu vodou.

Zvislé nosné konštrukcie

Novostavba je navrhnutá ako nepodpivničený jednopodlažný objekt s prízemím (I.NP). Celkové pôdorysné rozmery cyklocentra bez zateplenia a prestrešenia terasy sú 9,76 x 9,76 m. Konštrukčná výška prízemia je 2,82 m – H.H. drevených trámov navrhovaného dreveného trámového stropu. Objekt cyklocentra spolu s prestrešením terasy tvorí jeden dilatačný celok. Murované obvodové steny I.NP objektu cyklocentra sú navrhované z tvárnic Porotherm 38 Ti Profi P10 na maltu Profi MC10. Vnútoraná nosná stena hr.250 mm je murovaná z tvárnic Porotherm 25 Profi na maltu Profi MC10. Bočná stena konštrukcie prestrešenia terasy bude murovaná z tvárnic Porotherm 30 Profi P10 na maltu Profi MC10. Pod bočnú stenu prestrešenia terasy hr.300 mm bude zrealizovaný základový pás z betónových debniacich tvárnic DT30

v.150 mm (6 rád) zaliatych betónom C20/25 a vystužené výstužou podľa PD STATIKA I!! Konštrukčné rozmery čo najviac rešpektujú skladobné rozmery tvárnic.

Vodorovné nosné konštrukcie, zastrešenie

Stropnú konštrukciu a zároveň prestrešenie objektu tvorí drevený trámový strop. Trámy rozmerov 100/220 mm sú od seba osovo vzdialené cca 770 mm (viď PD Statika). Všetky prvky trámového stropu sú navrhnuté z hraneného smrekového reziva triedy C22 a musia byť ošetrené náterom proti hnilobám a drevokaznému hmyzu (napr. Pregnolit-D) a protipožiarnym náterom (napr. Plamor). Prvky v styku s murivom musia byť natreté gumoasfaltom a obalené polyetylénovou fóliou. Spoje sú navrhnuté tesárske (s ohľadom na precízne vyhotovenie pri dodržaní všetkých zásad) a nie sú predmetom projektu pre stavebné povolenie (musia sa doriešiť v ďalšom štádiu). Stropná konštrukcia je navrhnutá na úžitkové zaťaženie 0,75 kN.m⁻². V prípade zmeny typu stropnej konštrukcie, alebo zmeny zaťaženia je nutné vopred konzultovať s jej použitím so statikom. Nad drevenými trámami bude

zrealizované plné debnenie – plný drevený záklop hr.25 mm. Vyspádovanie navrhovanej plochej strechy so spádom 2% bude zabezpečené spádovým polystyrénom EPS 150 S hr. 280 až 470 mm. Pod spádový polystyrén sa zrealizuje parozábrana, ktorá bude slúžiť ako poistná hydroizolácia. Ako strešná krytina je navrhnutá hydroizolácia z PVC fólie (Dvojvrstvová hydroizolačná fólia). Plochá strecha bude vyspádovaná do strešného žľabu polkruhového prierezu d=150 mm vyspádovaného do strešného zvodu DZ1 kruhového prierezu d=100 mm situovaného na JZ fasáde cyklocentra. Dažďový zvod DZ1 bude napojený na areálovú dažďovú kanalizáciu, ktorá bude zvedená do navrhovaného vsakovacieho objektu VO (jamy) situovanej na pozemku investora min. 5 m od objektu. Stupujúce prievlaky sú navrhnuté pod stropnou konštrukciou. Prievlaky treba v rohoch a miestach vzájomných napojení previazať výstužou. Do prievlakov treba vložiť kotviace prvky pre trámy stropu resp. ich dodatočne navrtáť. Všetky monolitické prvky sú navrhnuté z betónu STN EN 206-1 - C20/25 - XC1 (SK) - Cl 0,1 - Dmax 16 - S3 a vystuženú betonárskou výstužou Bst 500.

Konštrukcia prestrešenia terasy

K objektu patrí drevený prístrešok prestrešenia terasy, ktorý je jeho súčasťou. Objekt tvorí jeden dilatačný celok. Prístrešok je navrhnutý ako pultový drevený rám, s väznicami 150/150 mm, krokami 80/200 mm a stĺpkami 150/150 mm. Max. osová vzdialenosť krokiev je cca 850 mm. Zavetrenie je zabezpečené vodorovnými doskami, uchytением o hlavný objekt a celkovou tuhosťou konštrukcie. Sklon strešných rovín je 5°. Všetky prvky sú navrhnuté z hraneného smrekového reziva triedy C22 a musia byť ošetrené náterom proti hnilobám a drevokaznému hmyzu (napr. Pregnotit-D) a protipožiarnym náterom (napr. Plamor). Prvky v styku s murivom musia byť natreté gumoasfaltom a obalené polyetylénovou fóliou. Drevené konštrukcie v exteriéri musia byť impregnované 2x napúšťacou fermežou a konečným povrchovým náterom. Ako krytina je navrhnutá polykarbonátová platňa LEXAN komorová 16 mm, číra. Strecha prestrešenia je vyspádovaná do strešného žľabu polkruhového prierezu d=150 mm vyspádovaného do strešného zvodu DZ2 kruhového prierezu d=100 mm napojeného na areálovú dažďovú kanalizáciu, ktorá bude zvedená do navrhovaného vsakovacieho objektu VO (jamy) situovanej na pozemku investora min. 5 m od objektu.

Vnútorne deliace konštrukcie

Vnútorne deliace priečky hr.140 mm vymedzujú priestor jednotlivých miestností cyklocentra ako sú: oddychová miestnosť s občerstvením, hygienické zariadenia zvlášť pre mužov a zvlášť pre ženy, a technická miestnosť. Tieto priečky budú murované z tehál POROTHERM 14 Profi (500x140x249 mm) na MVC 25. Deliace priečky jednotlivých miestností realizované v styku s drevenými trámami budú realizované po S.H. drevených trámov = +2,600, mimo drevených trámov realizovať priečky po H.H. drevených trámov = +2,820. Medzi m.č.1.05a, 1.05b, 1.05c, a 1.05 budú priečky hr.140 mm vymurované na výšku 2200 mm od úrovne podlahy ±0,000, aby bolo zabezpečené prirodzené odvetranie všetkých priestorov hygienického zariadenia určeného pre mužov. V hygienickom zariadení pre ženy m.č.1.04 bude priečka vymedzujúca sprchový kút vymurovaná z tehál POROTHERM 8 Profi (500x80x249 mm) na MVC 25, na výšku 2200 mm od úrovne podlahy ±0,000. Priečka medzi m.č.1.01 a 1.02 je navrhnutá SDK hr.200 mm so S.H. +2,400, do ktorej bude osadená na celú šírku miestnosti zasklená stena s otváracími dverami zabezpečujúcimi prechod medzi týmito dvoma miestnosťami cyklocentra.

Výplne otvorov

EXTERIÉR (okná a zasklené steny)

Do obvodových stien s navrhovanými otvormi budú osadené okná a zasklené steny v prevedení plast – farba imitácia dreva tmavý dub alt. orech (exteriér), biela (interiér) a výplň bude izolačné dvojsklo (4-16-4). Súčasťou dodávky okien budú vonkajšie parapety z poplastovaného plechu farba antracitovo šedá a vnútorné parapety budú z plastu vo farbe okien z interiérovej strany, farba biela, prípadne sa upresní podľa PD interiéru.

INTERIÉR

Interiérové dvere – vnútorné drevené dvere hladké s polodrážkou osadené do ocelevej hranatej zárubne CgA, farba antracitovošedá. Materiál dverí – HPL lamino, farba antracitovošedá. S.H. prekladu = H.H. stavebného otvoru všetkých dverí 2020 mm od úrovne podlahy $\pm 0,000$. Medzi m.č.1.05a a 1.05b bude do priečky hr.140 mm a v.2200 mm osadená ocelová zárubeň CgA, hranatá (1 KS) do stavebného otvoru 800x2020 mm bez dverí. Interiérová zasklená stena š.4000 mm a výšky 2400 mm s jednokrídlovými otváracími dverami bude osadená medzi m.č.1.01 a 1.02 na celú šírku miestnosti do SDK priečky hr.200 mm. Materiál plast, farba biela, zasklenie izolačným dvojsklom (4-16-4).

Podlahy, skladba strechy, zateplenie fasády

Spoločné zásady podlahových skladieb:

- na základe požiadavky investora bude na I.NP vo všetkých miestnostiach zrealizované elektrické podlahové vykurovanie. Zálievka vykurovacieho systému cementovým poterom so systémovou plastifikačnou prísadou. Dilatácie podlahového vykurovania – podľa požiadavky projektu podlahového vykurovania.
- Steny a zvislé prechody podlahou od podlahových vrstiev oddeliť dilatačnou škárou hr. 10 mm po celom obvode miestnosti – použiť systémový polystyrénový okrajový dilatačný pásik vhodný pre elektrické podlahové vykurovanie.
- Pe fólie hr. 0,2 mm osadené ako separačná a ochranná vrstva (proti zatečeniu poteru do tepelnej izolácie podlahy) po obvode stien i zvislých prechodov vytiahnuť nad hornú úroveň podlahy, v spojoch (min. vzájomný presah 200 mm) prelepiť lepiacou tesniacou páskou.
- Vinylová podlaha – musí byť vybratá taká, ktorá je vhodná na elektrické podlahové vykurovanie. Tepelný odpor nášľapnej vrstvy podlahy nesmie prekročiť $0,15 \text{ m}^2\text{K.W}^{-1}$. Zvyšková vlhkosť pred zabudovaním max. 10%.
- v miestnostiach s mokrou prevádzkou (wc ženy, wc muži, technická miestnosť a upratovačka) pod keramickú protišmykovú dlažbu aplikovať hydroizolačný náter (stierku). Stierku ukončiť na stene 150 mm nad úroveň dlažby. V oblasti sprchovacích kútov náter (stierku) aplikovať aj pod obklad. V miestnostiach s mokrou prevádzkou bude zrealizovaný podhl'ad zo SDK vhodného do vlhkého prostredia.!!!
- prechod medzi rozdielnymi nášľapnými vrstvami oddeliť podlahovými lištami (mosadz, nerez, hliník)

Navrhované podlahy delíme na:

- 1) Interiérové – podlahy na teréne
- 2) Exteriérové – podlaha na terase a prístupový chodník



1) INTERIÉROVÉ PODLAHY:

- PODLAHA I.NP na teréne:

- podlaha **P1** – podlaha na teréne, m.č.0.01 a 1.02 - nášľapná vrstva – lepená vinylová podlaha v pásach vhodná na elektrické podlahové vykurovanie
- podlaha **P2** – podlaha na teréne, m.č.1.03, 1.04, 1.05a, 1.05b, 1.05c a 1.05d- nášľapná vrstva – keramická dlažba protišmyková.

2) EXTERIÉROVÉ PODLAHY:

- PODLAHA na terase a chodníky:

- podlaha **P3** – podlaha na terase a chodníky zo zámkovej dlažby hr.60 mm, zámková dlažba bude olemovaná parkovým (palisádovým) obrubníkom hr.50 mm, H.H. zámkovej dlažby = -0,020.

Stropnú konštrukciu a zároveň prestrešenie objektu tvorí drevený trámový strop. Nad drevenými trámami bude zrealizované plné debnenie – plný drevený záklop hr.25 mm. Vyspádovanie navrhovanej plochej strechy so spádom 2% bude zabezpečené spádovým polystyrénom EPS 150 S hr. 280 až 470 mm. Pod spádový polystyrén sa zrealizuje parozábrana, ktorá bude slúžiť ako poistná hydroizolácia. Ako strešná krytina je navrhnutá hydroizolácia z PVC fólie (Dvojvrstvová hydroizolačná fólia). Plochá strecha bude vyspádovaná do strešného žľabu polkruhového prierezu $d=150$ mm vyspádovaného do strešného zvodu DZ1 kruhového prierezu $d=100$ mm situovaného na JZ fasáde cyklocentra. Dažďový zvod DZ1 bude napojený na areálovú dažďovú kanalizáciu, ktorá bude zvedená do navrhovaného vsakovacieho objektu VO (jamy) situovanej na pozemku investora min. 5 m od objektu. Sklon plochej strechy cyklocentra je 2%. K objektu patrí drevený prístrešok prestrešenia terasy, ktorý je jeho súčasťou. Objekt tvorí jeden dilatačný celok. Prístrešok je navrhnutý ako pultový drevený rám, s väznicami 150/150 mm, krokvami 80/200 mm a stĺpikmi 150/150 mm. Sklon strechy je 5° (8,75%). Ako krytina je navrhnutá polykarbonátová platňa LEXAN komorová 16 mm, číra. Strecha prestrešenia je vyspádovaná do strešného žľabu polkruhového prierezu $d=150$ mm vyspádovaného do strešného zvodu DZ2 kruhového prierezu $d=100$ mm napojeného na areálovú dažďovú kanalizáciu.

SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA - plochá strecha so spádom 2%:

S1- je navrhovaná skladba strešného plášťa nad časťou m.č.1.01, a nad m.č.1.03, 1.04, 1.05a, 1.05b, 1.05c, 1.05d, kde bude z interiérovej strany zrealizovaný SDK podhľad z protipožiarneho hladkého SDK s požadovanou protipožiarňou odolnosťou 30 minút, S.H. SDK podhľadu = +2,400.

S2- je navrhovaná skladba strešného plášťa nad časťou m.č.1.01 a nad m.č.1.02 v úrovni drevených trámov, kde bude z interiérovej strany priznaný drevený trám natretý protipožiarňm náterom s požadovanou protipožiarňou odolnosťou 30 minút, S.H. SDK dreveného trámu = +2,600.

S3- je navrhovaná skladba strešného plášťa nad časťou m.č.1.01 a nad m.č.1.02 v úrovni medzi drevenými trámami, kde bude z interiérovej strany medzi drevenými trámami zrealizovaný SDK podhľad z protipožiarneho hladkého SDK s požadovanou protipožiarňou odolnosťou 30 minút, S.H. SDK podhľadu = +2,700.

v úrovni ŽB konštrukcií extrudovaným polystyrénom hr.120 mm a na časti fasády bude

zrealizovaná prevetrávaná fasáda hr.100 mm + zateplenie hr.120 mm. V MIESTE OSTENIA OKIEN BUDE ZREALIZOVANÝ KONTAKTNÝ ZATEPL. SYSTÉM POLYSTYRÉNOM HR. 30 mm a

v úrovni prevetrávanej fasády bude zateplenie + prevetrávaná fasáda hr.60 mm. Medzi oknami na JZ fasáde bude zrealizovaný kontaktný zateplovací systém hr.100 mm extrudovaným polystyrénom, na vytvorenie plasticity fasády. V mieste realizácie prevetrávanej fasády sa pred realizáciou zateplenia zrealizuje pomocná hliníková konštrukcia pre uchytenie prevetrávanej fasády, ktorá bude pozostávať z vertikálnych profilov, ktoré budú uchytené k nosnej obvodovej stene pomocou uhlových konzol!!! Pred realizáciou zákazky bude vypracovaná dielenská dokumentácia prevetrávanej fasády vybraným dodávateľom prevetrávanej fasády. Na hliníkový kotviaci rošt budú nitovaním alt. lepením upevnené laminátové HPL panely imitácia dreva. Pred realizáciou farebného odtieňa si dať urobiť vzorky na posúdenie navrhovanej farby.

Poznámka:

Použitie tepelného izolantu v soklovej oblasti – min.30 cm nad a 30cm pod úroveň upraveného terénu je potrebné použiť ako tepelný izolant izolačné dosky z extrudovaného polystyrénu.

Povrchové úpravy

EXTERIÉR

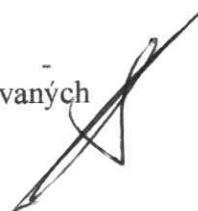
Na väčšej časti fasády bude zrealizovaný kontaktný zateplovací systém fasádnym polystyrénom hr.120 mm, na ktorom bude zrealizovaná vonkajšia silikátová štruktúrovaná omietka, hrúbka zrna 1,5 mm, farba biela. Na rohu JV a SV fasády bude na kontaktnom zatepľovacom systéme hr.120 mm zrealizovaná prevetrávaná fasáda hr.100 mm, , ktorá bude kotvená na pomocnú hliníkovú konštrukciu, a tá bude kotvená do obvodovej steny pomocou uhlových konzol. Na tepelnú izoláciu sa zrealizuje difúzna fólia. Na pomocnú hliníkovú konštrukciu sa upevnia nitovaním alt. lepením laminátové HPL panely, farba antracitovošedá. Na rohu SZ a JZ fasády bude taktiež zrealizovaná prevetrávaná fasáda s farbou laminátových HPL panelov imitácia dreva – farba panelov totožná s fóliou na plastových oknách a ZS z exteriérovej strany. Medzi oknami na JZ fasáde bude zrealizovaný kontaktný zateplovací systém extrudovaným polystyrénom hr.100 mm, na ktorom bude zrealizovaná vonkajšia silikátová štruktúrovaná omietka, hrúbka zrna 1,5 mm, farba tmavohnedá - BOČNÁ STENA KONŠTRUKCIE PRESTREŠENIA TERASY hr.300mm pozostáva z DEBNIACÍCH BETÓNOVÝCH

TVÁRNIC DT30, ktoré vytvárajú základový pás (S.H.základ.pásu=-1,350, H.H.základ.pásu=+0,150.) a z tvárnic POROTHERM 30 Profi (P10 MPa), ktoré tvoria murovanú časť steny (S.H.murov. steny=+0,150, H.H.murov. steny=+2,150). Na murovanej bočnej stene konštrukcie prestrešenia terasy sa zrealizuje vonkajšia silikátová štruktúrovaná omietka, hrúbka zrna 1,5 mm, farba antracitovošedá. Extrudovaný polystyrén musí byť použitý v úrovni sokla, min. 300 mm nad a 300 mm pod úroveň upraveného terénu.

Klambiarske konštrukcie

Klambiarske konštrukcie:

Klambiarske konštrukcie sú navrhnuté z poplastovaného plechu hr. 0,6 mm, farba antracitovošedá. Všetky detaily striech vyhotoviť podľa požiadaviek (publikácie) udávaných



výrobcom.

ZDRAVOTECHNIKA

Kanalizácia

Navrhovaná kanalizácia odvádza z objektu vody splaškové od jednotlivých zariadení predmetov, ktoré budú vedené do navrhovanej revíznej kanalizačnej šachty d 1000 mm, ktorá bude opatrená poklopom liatinovým ťažkým. Navrhované potrubie bude prevedené z rúr z tvrdého PVC kanalizačných hrdlových odpadných a na ňu sa bude napájať novodurové pripojovacie potrubie pomocou lepidla L 20. Potrubie zo šachty bude napojené na areálovú kanalizáciu, ktorá je napojená do verejnej kanalizácie, ktorá sa nachádza v miestnej komunikácii. Areálová kanalizácia je vedená cca v hĺbke 100 cm pod terénom. Kanalizačné potrubie sa osadí do ryhy so zvislými stenami do pieskového lôžka a 20 cm nad potrubie bude obsypaná triedeným materiálom. Po osadení a gravitačného potrubia sa prevedie zhutnený obsyp výkopovým materiálom vytriedeným od ostrohranných kameňov, ktoré by mohli porušiť potrubia. Dažďové vody zo striech budú odvádzané do navrhovanej vsakovacieho objektu, ktorý sa umiestni na pozemku investora tak, ako je znázornené vo výkresovej dokumentácii. Navrhovaná trasa bude spádovaná príslušným spádom k miestu napojenia. Všetky zariadenie predmetov sú typové, bežných vzorov. Umiestnenie spotrebičov, trasa navrhovaného rozvodu vody a kanalizácie, miesta napojenia na rozvody vody a kanalizácie, ako aj príslušné dimenzie, resp. spády a rozvody, sú zrejmé z priloženej výkresovej dokumentácie projektu stavby. Množstvo splaškových vôd sa rovná množstvu potreby pitnej vody.

Vodovod

Predmetný objekt bude napojený na armatúrnú šachtu, ktorá sa umiestni pred navrhovaným objektom. Napojenie sa prevedie v armatúrnej šachte, kde bude umiestnený podružný vodomér. Fakturačný vodomér pre celý areál je umiestnený v centrálnej vodomernej šachte. Vonkajší rozvod studenej vody je prevedený z trubiek polyetylénových, rada stredne ťažká - HDPE trubiek D32. Nad potrubím bude uchytený vyhládavací signalizačný medený vodič. Vonkajšie potrubie vody sa uloží do štrkopieskového lôžka a obsype 20 cm vrstvou piesku, alebo štrkopiesku. Nad obsyp je položená výstražná fólia. Vonkajší rozvod vody bude vedený cca v hĺbke 130 cm pod terénom. Rozvod sa osadí do ryhy so zvislými stenami do pieskového lôžka a 20 cm nad potrubie bude obsypaná triedeným materiálom. Po osadení potrubia sa prevedie zhutnený obsyp výkopovým materiálom vytriedeným od ostrohranných kameňov, ktoré by mohli porušiť potrubia. Rozvod v objekte bude vedený čiastočne v podlahe a čiastočne v murive k navrhovanému elektrickému ohrievaču teplej vody o objeme 80 litrov. Od ohrievača sú rozvody teplej i studenej vody vedené spoločne k jednotlivým zariadením predmetom tak, ako je to znázornené vo výkresovej časti. Navrhovaný rozvod vody bude prevedený z trubiek plastových – PEX – AL - PEX. Rozvodné potrubie vody bude opatrené izoláciou proti tepelným stratám, respektíve proti orosovaniu potrubia opatrené tepelnou izoláciou MIRELON, respektíve hadicami ARMAFLEX.

ELEKTROINŠTALÁCIA

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Silnoprúdové rozvody

SVETELNÁ INŠTALÁCIA

Svetelná inštalácia bola spracovaná v zmysle STN EN 12464-1 (STN 36 04 50, STN 36 04 51). Osvetlenie bude riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami. Intenzita osvetlenia v jednotlivých priestoroch a miestnostiach bude (lx): chodby 100, WC 100, kúpeľňa/sprcha 200, spoločenské miestnosti 300. Jednotlivé svietidlá budú dodané užívateľom. Navrhované svietidlá v úžitkových častiach (WC, sprcha) sú typy vhodné do daných priestorov na odporúčanie projektanta, avšak nie sú súčasťou dodávky stavby. Všetky typy svietidiel budú inštalované podľa vlastného výberu užívateľa s tým, že každé svietidlo bude mať certifikát o spôsobilosti používania a svojím krytím bude vyhovovať prostrediu, do ktorého bude inštalované. Zapínanie osvetlenia bude pri vstupoch do jednotlivých miestností jednopólovými, resp. sériovými (lustróvymi spínačmi). Spínače budú osadené 1200 mm od podlahy. V kúpeľni/sprche bude inštalácia urobená podľa platných noriem STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-3, STN 33 2000-5-54. Svietidlá nad umývadlom a na strope budú inštalované v zóne mimo dosahu el. zariadení zo sprchového kúta. Nad umývadlom musia byť umiestnené min. 1800 mm nad podlahou. Vypínač pre stropné svietidlo v kúpeľni bude inštalovaný pri vstupe zvonku.

ZÁSUVKOVÝ ROZVOD

Je navrhnutý v zmysle požiadaviek na použitie. Zásuvky budú osadené vo výške 300 mm nad podlahou. Zásuvky môžu byť osadené aj podľa požiadaviek užívateľa, ktorý si určí výškovú kótu osadenia. Zásuvka pri umývadle musí byť umiestnená mimo umývacie priestor vo výške min. 1200 mm, ak je umiestnená nižšie, musí byť vzdialená min. 200 mm od umývacieho priestoru. V kúpeľni/sprche bude prevedené ochranné pospájanie všetkých vodivých predmetov, spojí sa prírodné potrubie, batérie, ďalej sa spojí ochranné pospájanie s ochranným vodičom zásuvky. Ochranné pospojovanie bude prevedené vodičom CY 6 mm² – zelenožltý, ktoré sa prepojí so všetkými pevnými kovovými časťami v budove cez ekvipotenciálnu zbernicu. Situačné umiestnenie zásuviek je zrejmé s prílohy dispozície podlažia. Rozvod svetelnej aj zásuvkovej inštalácie bude urobený káblami CYKY pod omietkou.

BLESKOZVOD a UZEMNENIE

Bleskozvod sa navrhuje riešiť mrežovou sústavou, zvedený zvodmi vo vzdialenosti max 10 m od seba. Navrhujeme do výkopu okolo základov uložiť zemniaci pásik FeZn 30x4, ktorý sa vyvedie na miestach zvodov. Bleskozvod sa navrhuje zrealizovať z drôtu FeZn $\square$ 8mm. Na bleskozvodný rozvod musia byť pripojené všetky kovové časti vrátane odkvapových rúr, vetracích otvorov, kovových rebríkov a pod. Bleskozvod bude zvodmi pripojený cez skúšobné svorky na navrhované zvody. Je treba dbať na to, aby celkový odpor nebol väčší ako $2\square$. V prípade nevyhovenia celkového odporu, ktorý by nemal byť väčší ako $2\square$ sa navrhuje k existujúcim zvodom cez zemniaci pásik FeZn 30x4 v zemi pripojiť zemniace dosky

umiestnené čo najďalej od seba. Bleskozvod treba zhotoviť v súlade s normou STN EN 62 305. Navrhovaný bleskozvod sa prepojí na uzemnenie skrine merania.

Slaboprúdové rozvody

PC rozvody: V rámci daného projektu nie sú navrhované. V prípade záujmu investora sa zrealizuje prepoj od hlavnej tel. skrine do skrine RACK umiestnenej podľa požiadaviek investora, kde bude osadený modem a Router pre prenos PC signálu. Do skrine rack navrhujeme umiestniť min. dve zásuvky/dvojzásuvku na napájanie modemu / routera. Poskytovateľ pripojenia bude určený investorom. PC signál sa bude ďalej po objekte bezdrôtovo pomocou wi-fi signálu.

Daná projektová dokumentácia nerieši aktívne prvky výzbroje skrine RACK skrine. Daná problematika bude súčasťou poskytovateľa, prípadne investora.

VYKUROVANIE

Projekt stavby pre stavebné povolenie rieši elektrické odporové vykurovanie novostavby obj.: Cyklocentrum, parc.č.: 1/1,1/2,1/3 , obec Báč , ako plošné sálavé elektrické odporové vykurovanie, systémom fy : DE-VI, pomocou termokáblov Deviflex : 18 T , s menovitým výkonom 18 W/bm , zaliatych napevno v nášlapnej vrstve podlahy. Systém elektrického odporového vykurovania bude delený do samostatných okruhov s ovládaním - regulačnou automatikou , systémom fy. : DE – VI s regulátorom DeviregTouch, s týždenným nastaviteľným prgramom , s ovládaním - regulačnou automatikou , systémom fy. : DE – VI , s termostatmi RS – čidlo pre priestorový snímač teploty , s ovládaním spínacieho relé FT v inštaláčnej krabici.

Káble elektrického podlahového vykurovania budú zaliate napevno v nášlapnej vrstve podlahy s hrúbkou min.60 mm / 30 + 30 mm /.

Proti prestupu tepla smerom dolu musí byť v podlahe tepelná izolácia s reflexnou fóliou.

Vykurovanie bude plošné sálavé elektrické odporové vykurovanie, systémom fy.: DE-VI, pomocou termokáblov Deviflex T18 , s výkonom 18 W/bm , zaliate napevno v nášlapnej vrstve podlahy. Pre zvýšenie účinnosti podlahového vykurovania je navrhovaná aj inštalácia pod termokáble , celoplošná pokládka reflexnej fólie : PROFI REFLEX 2000.

NN PRÍPOJKA.

Popis navrhovaného zapojenia + meranie

Nové napojenie objektu na el. energiu bude realizované z jestvujúceho vzdušného vonkajšieho vedenia NN – rozvodu. Napájacím bodom je existujúci podperný bod - stĺp jestvujúceho vonkajšieho vzdušného vedenia 9/3kN. Na existujúcom podpernom bode (stĺpe) navrhujeme osadiť plastovú poistkovú skriňu SPP2 vybavenú poistkami 3x63A. Prípojka od SPP2 je zrealizovaná káblom NAYY-J 4Bx25mm². Kábel medzi SPP2 a RE na stĺpe je uložený v ochrannej rúrke prechod do zeme. Kábel bude ďalej uložený vo voľnom teréne v káblovej ryhe o šírke 350 x 800 mm v pieskovom lôžku zakrytý tehľami a výstražnou fóliou. Pri križovaní miestnej komunikácie bude uložený v chráničke FXKV 63, prechod popod komunikáciu navrhujeme pretláčaním. Navrhovaný kábel zaústi do nového plastového elektromerového rozvádzača RE.



Celková dĺžka kábla NAYY-J 4x25 mm² od PRIS po RE je 10m. Navrhovaná plastová skrinka merania RE pozostáva z vrchnej časti, danú prvú časť tvorí elektromerová skriňa s trojfázovým elektromerom ET 424 s prúdovým rozsahom 10- 40A a trojpólovým ističom 3x25A - char. B + príprava HDO, nulovým mostíkom a pripraveným miestom pre osadenie trojfázových elektromerov + HDO. Potrebnú meraciu súpravu prenajme dodávateľ energie. Živé časti prístrojov majú plombované kryty. Vo dverách je presklené okienko na odčítanie údajov elektromeru. Spodnú časť pilierovej skrinky je využitá na privod a uchytenie kábla. Vývod z RE navrhujeme káblom CYKY 5Cx16 + CYKY 3Cx1,5 hdo (dĺžka 25m), kábel zaústi do rozvádzača cyklocentra RS.

Káble sú uložené v káblovej ryhe pri dodržaní STN EN 33 2000 5-52 s min. krytím

- terén 0,7 m pod úrovňou terénu
- chodník 0,5 m pod úrovňou chodníka
- cesty 1,2 m pod úrovňou cesty

Poznámka : všetky dotknuté inžinierske siete treba nechať pred začatím výkopových prác dôkladne vytýčiť. Kábel pri križovaní umiestniť do chráničky.

Poznámka : schematické znázornenie ukladania kábla NN do zeme, súbeh, križovanie je doložené v prílohe káblové rezy.

VODOVODNÁ PRÍPOJKA A AREÁLOVÝ VODOVOD.

Navrhované technické riešenie

Vodovodná prípojka a areálový vodovod bude prevedený z rúr z tvrdého PVC tlakových hrdlových, ktoré bude uložené v ryhe. Montáž a stavba vodovodného potrubia musí byť uložená podľa predpisov pre vkladanie potrubia a príslušných STN. Zemné práce budú vykonávané strojne s ručnými úpravami dna a dokopaním. Potrubie je navrhnuté z rúr z tvrdého PVC tlakových hrdlových na pretlak PN 1,0 alebo min. PN 0,6. Potrubie bude uložené na pieskovom lôžku hr. 150 mm. Na potrubí bude uchytený vyhládavací vodič. Potrubie bude obsypané 30 cm vrstvou piesku, na ktorej bude uložená výstražná fólia. Zásyp bude prevedený prehodenou zeminou so zhutnením. Po ukončení montážnych prác, musia byť vykonané tlakové skúšky podľa príslušnej STN a súvisiacich predpisov. Prípojka bude privedená do navrhovanej vodomernej šachty, kde bude umiestnený i fakturačný vodomer pre celý areál. Zostava vodomernej šachty – vid' výkres č. 4. Z vodomernej šachty bude vedený areálový vodovod k navrhovaným armatúrnym šachtám, ktoré budú slúžiť pre jednotlivé prevádzky a budú v nich osadené podružné vodomery, samostatne pre každú prevádzku – vid' výkresová časť.

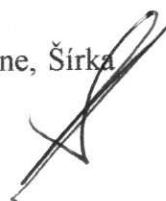
KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA A AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA

Technické riešenie

Navrhovaná areálová kanalizácia bude zhotovená z kanalizačných rúr a tvaroviek z PVC – U korugovaných o dimenzii DN 150. Spády potrubia sú navrhnuté podľa konfigurácie terénu a sú zrejme z výkresu pozdĺžneho profilu. Pri realizácii kanalizácie podľa tohto projektu je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu kanalizačného potrubia. Projekt zohľadňuje ustanovenia STN 73 6701 a STN 73 6005.

Zemné práce

Budú vykonávané v zmysle ST 733050. Výkop ryhy sa urobí podľa možností strojne, Šírka



ryhy bude 1,0m, hĺbka podľa výkresov pozdĺžnych profilov. Ryha so zvislými stenami, bude vybavená pažením. Potrubie kanalizácie sa uloží po celej dĺžke do pieskového lôžka hrúbky 0,15m. Obsyp potrubia sa prevedie do výšky 0,3m nad potrubie. Pred zahájením zemných prác je potrebné prizvať majiteľov jestvujúcich inžinierskych sietí za účelom ich presného vytýčenia, aby nedošlo k ich poškodeniu. Prebytočná vykopaná zemina bude odvezená na skládku určenú investorom. Povrchová úprava trasy bude daná projektom komunikácii a chodníkov.

Spádovanie kanalizácie

Kanalizačné potrubia sú navrhnuté tak, aby splaškové vody odtekali gravitačne. Uloženie potrubia kanalizácie bude v hĺbke od 1,00 m do 3,20 m.

Skúška tesnosti

Cieľom skúšky tesnosti je preukázanie kvality stavebného diela Kanalizačná prípojka a areálová kanalizácia. Skúšku vodotesnosti stôk je potrebné urobiť podľa STN 73 6716. O vykonaní skúšky bude urobený zápis podľa prílohy STN 73 6716.

Spevnené plochy, terénne a sadové úpravy

V rámci prípravných prác sa prevedie vybúranie časti jestvujúcich betónových plôch o ploche 435m², slúžiacich v súčasnosti na ukladanie nepotrebných objemných vecí, sypkého materiálu a pod., o predpokladanej hrúbke 150 mm. Vybúranie sa prevedie v časti kde sú navrhnuté nové spevnené plochy zo zámkovej dlažby a nové trávnaté plochy budúceho areálu Cyklocentra. Z dôvodu finančných prostriedkov ostane zvyšná časť spevnených a nespevnených plôch v súčasnom stave. Odstránené bude i betónové oplotenie areálu v jeho východnej a južnej časti, nakoľko pripravovaný areál Cyklocentra bude i so svojou parkovou úpravou verejne prístupný. Odstránenie betónového oplotenia bude v celom svojom rozsahu- 86,23

m. V rámci prípravných prác sa prevedie i čiastočné odkopanie, odvezenie a uloženie zeminy o ploche 940m². Odobratie substrátu bude v hrúbke cca 10 cm s celkovým objemom 4,8 m³. To bude prevedené v časti, kde je navrhnuté nové zatrávnenie plôch a výsadba stromov. Existujúce zvyšné zelené plochy v severozápadnej časti územia sa zachovávajú a budú zrealizované neskôr.

Spevnené plochy

Celková plocha terasy pri objekte Cyklocentra je – 154,40 m². Bude zrealizovaná zo zámkovej dlažby hrúbky 6cm, typ Klasiko, formátových rozmerov 10x10 cm a 10x20 cm. Farba bude kombináciou sivá a sivá-grafitová, s jednoduchým geometrickým vzorom. Prvky tmavej sivej dlažby vytvárajú pravidelné štvorcové obrazce, čím je dlažobnému prevedeniu vtlačená čistota vytvárného riešenia s jasnou organizáciou plôch. Chodníky v areáli budú rovnako tak zhotovené zo zámkovej dlažby. Hlavný chodník bude šírky 3m, ostatné 1,5m. Celková výmera chodníkov bez plochy terasy pri objekte je 280,6 m². Po odstránení jestvujúcich betónových krytov budú prevedené výkopové práce v hĺbke potrebnej na nové konštrukcie, ako i predpísané zhutnenie podložia.

Chodníky budú kopírovať a rešpektovať konfiguráciu pôvodného terénu. Chodníky budú vyspádované 1,5% spádom v priečnom smere do navrhovanej zelene - trávnik. Dažďové

vody z navrhovanej spevnenej plochy – terasy pri objekte budú čiastočne odvádzané vypádovaním do navrhovanej zelene – trávnik a čiastočne vsakované do terénu.

Navrhované spevnené plochy a chodníky budú realizované v skladbe:

- zámková betónová dlažba	DL	hr. 60 mm
- drvené kamenivo fr. 4-8 mm		hr. 40 mm
- štrkodrvina fr. 0-64 mm	ŠD	hr. 200 mm
SPOLU:		hr. 300 mm

Navrhované chodníky budú v úrovni existujúcej i navrhovanej zelene olemované záhradným(parkovým) obrubníkom hr.50 mm. Horná hrana navrhovaného obrubníka bude zároveň hornej hrany zámkovej dlažby chodníka. Zeleň – trávnik pri styku s navrhovaným obrubníkom bude potrebné upraviť tak, aby bola 50 mm pod úrovňou hornej hrany navrhovaného obrubníka chodníka.

Plochy sú navrhnuté pre peší pohyb bez dynamického zaťaženia motorovými vozidlami,resp. prípadným občasným pojazdom vozidiel do 3,5t.

Podložie pod novonavrhnuté spevnené plochy bude mať zhutnený povrch na min.hodnotu $E_{def2} = 30 \text{ Mpa}$.

Terénne a sadové úpravy

Rozhodujúce zemné práce sú spojené s realizáciou základov objektu budovy Cyklocentra, uloženia areálových sietí a prípravu pre vsakovací systém. Vyzískaná zemina bude vo forme zemníka, dočasne deponovaná v hraniciach staveniska a bude použitá na dosypanie medzi základy a časť sa odvezie na riadenú skládku určenú príslušným stavebným úradom, resp. dodávateľom stavby. So zeminou bude nakladané i počas realizácie prípojk I.S. a spevnených plôch v rozsahu navrhovanej objektovej skladby a podmienok projektov príslušných odborných profesií. Zemina z výkopov pre polozenie I.S. bude použitá na spätný zásyp, nie obsyp, S dovozom zeminy na zriadené stavenisko, z titulu realizácie terénnych úprav neuvažujeme. Navrhujeme použiť výkopok z deponovanej zeminy. Dovozy zeminy (kvalitného humusového základu) predpokladáme v spojitosti s realizáciou záverečných sadových úprav. Stiahnutá ornica v hrúbke 300 mm bude z časti použitá na záverečné sadové úpravy a prebytočná bude odpredaná na spracovanie. V rámci budovania areálu Cyklocentra sadové úpravy predstavujú hlavne zatrávnenie nespevnených povrchov a postupnú výsadbu vzrastlej stromovej zelene, ktoré spočívajú v úprave terénu pozdĺž chodníkov, za budovou Cyklocentra a medzi jednotlivými chodníkmi parkového typu, čo vytvoreným plochám dodá parkový charakter lokality. Na zatrávnených plochách sú umiestnené stromy jednak ako biologický bariérový prvok, jednak ako prvok architektonicko-kompozičný. Celková upravená plocha zelene predstavuje plochu 940 m². Je potrebné odstrániť vrstvu zeminy cca v hrúbke 10-15 cm a zbaviť sa koreňov z nežiadúcich rastlín. Terén pre budúcu trávnatú plochu vyrovnať a chýbajúcu odstránenú zeminu doplniť kvalitným substrátom poprípade ornica na vytvorenie základu pre založenie trávnik. Navrhované sadové úpravy budú realizované po dokončení stavby Cyklocentra a spevnených plôch, vrátane chodníkov.. Po terénnych úpravách pláne pre zeleň je potrebné realizovať nasledovné:

- plošné ohumusovanie kvalitnou zeminou
- založenie trávnatého porastu
- základná údržba trávnatého porastu



Podkladom pre založenie zelených zatrávnených plôch je urovnaný terén, na ktorom bude zrealizované zahumusovanie. Ornica bude zbavená nečistôt a urovnaná hrabaním. Zelené plochy bude tvoriť zatrávnenie parkovou zmesou a doplnenie bude drevinami. Pred výsevom trávového semena (v množstve $0,03 \text{ kg/m}^2$) bude aplikované hnojivo – zapracované do pôdy 3 – 5 cm a musia byť vysadené dreviny. Osivo bude dvakrát zavalcované. Po vzídení trávniku na výšku 8 cm bude prvý krát pokosený. V priebehu ujatia osiva je vhodné plochy zavlažovať kropením (hlavne v teplých mesiacoch) až do ujatia porastu. Ďalej nasleduje bežná údržba s pravidelným kosením a zavlažovaním.

V rámci sadových úprav ja navrhnutá aj výsadba drevín a to nasledovne.:

1. Robinia pseudoacacia Umbraculifera Clt.30 8/10– 14 kusov
2. Crataegus laevigata Paul s Scarlet Clt.30 10/12 – 8 kusov
3. Tilia cordata Greenspire Clt.30 10/12 – 6 kusov
4. Liquidambar styraciflua Clt. 30 10/12 – 2 kusy
5. Photinia serrulata Red Robin Clt.15 100/125 – 17 kusov



Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Techtonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Zemné práce

P r o c e s : Z e m n é p r á c e (Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly))		Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL		KONTROLU PREVERIL		KONTROLU PREBRAL		Pozn. Doklady
1.	Hĺbené vykopávky Smerové a výškové vytýčenie objektu (Geodetické zameranie)	HSV G	M	STN 730202, STN ISO 4463 730422, PD		Meno		Meno		Meno		protokol, zápis
						Dňa		Dňa		Dňa		
						Podpis		Podpis		Podpis		
2.	Úprava podlažia Konštrukcie základovej škáry - zhutnenie podsypu a násypu (odb. posúdenie)	HSV	P	STN 73 1001,02 PD		Meno		Meno		Meno		zápis v stav. denníku
						Dňa		Dňa		Dňa		
						Podpis		Podpis		Podpis		
3.	Konštrukcie zo zemín Rozprestretie zeminy na skládke	HSV	P			Meno		Meno		Meno		zápis v staveb. denníku
						Dňa		Dňa		Dňa		
						Podpis		Podpis		Podpis		
4.	Úprava podlažia a základovej škáry Smerové a výškové zameranie objektu	HSV	M	PD STN 730202,		Meno		Meno		Meno		zápis v staveb. denníku
						Dňa		Dňa		Dňa		
						Podpis		Podpis		Podpis		

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobu, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Techtonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Základy

1. Základy	HSV	P	STN EN 206 STN ENV 13670 STN EN 10 080 PD	Meno		Dňa		Meno		zázpis denník
				Dňa	Podpis	Dňa	Podpis	Dňa	Podpis	
2. Základy	HSV	S	STN 732400, STN/731317 STN EN 12390- 3/AC	Meno		Meno		Meno		zázpis v denníku
				Dňa		Dňa		Meno		
				Podpis		Podpis		Dňa		
3. Základy	HSV	C	PD	Meno		Meno		Podpis		denníku
				Dňa		Dňa		Meno		
				Podpis		Podpis		Dňa		
4. Základy	HSV	M	STN 73 0202	Meno		Meno		Podpis		zázpis v denníku
				Dňa		Dňa		Meno		
				Podpis		Podpis		Dňa		

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobu, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Techtonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Zvislé a kompletne konštrukcie

P. Č.	Proces: Steny nosné Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL			KONTROLU PREBRAL			Pozn. Doklady
1.	Steny nosné a nenosné Realizácia murovanej konštrukcie (Odborné posúdenie)	HSV murár	P, M	STN EN 12350-1 PD	Meno Dňa Podpis				Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát na materiál
2.	Steny nosné a nenosné Realizácia betonárskej výstuže (Odborné posúdenie, vizuálna kontrola)	HSV S	P	STN EN 206 STN EN 13670 STN EN 10 080 PD	Meno Dňa Podpis				Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			zápis v denníku
3.	Steny nosné a nenosné Skúšanie betónu (Kontrolná skúška)	HSV SKUS	S	STN EN 12350-1	Meno Dňa Podpis				Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Protokol
4.	Steny nosné a nenosné Realizácia murovanej konštrukcie (Odborné posúdenie)	HSV Murár	P	STN EN 1996-2 PD	Meno Dňa Podpis				Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát na materiál
5.	Steny nosné a nenosné Malty pre stavebné účely (Kontrolná skúška)	HSV	kontrola certifikátov	STN EN 1015 STN 72 2430	Meno Dňa Podpis				Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát na materiál
6.	Steny nosné a nenosné Povrchová úprava stavebnej konštrukcie (meranie, kontrola, skúška vlastností)	HSV	Kontrola certifikátov	STN 73 2582 PD	Meno Dňa Podpis				Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát na materiál

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobu, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Techtonic, s. r. o., Hlavná 4/4, 925 81 Diakovce

Časť: Vodorovné konštrukcie

P. Č.	P r o c e s : S t e n y n o s n é Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL			KONTROLU PREBRAL			Pozn. Doklady
						Meno	Dňa	Podpis	Meno	Dňa	Podpis	Meno	Dňa	Podpis	
1.	Vodorovné konštrukcie Debenie stujúcich pásov (Odborné posúdenie)	HSV	P.M	PD											zápis v denníku
2.	Vodorovné konštrukcie Realizácia betonárskej výstuže (Odborné posúdenie, vizuálna kontrola)	HSV	P	STN EN 206 STN EN 13670 STN EN 10 080 PD											zápis
3.	Vodorovné konštrukcie Skúšanie betónu (Kontrolná skúška)	HSV SKUS	S,PD	STN EN 12350-1		Meno			Meno			Meno			Protokol
						Dňa			Dňa			Dňa			zápis v
						Podpis			Podpis			Podpis			denníku

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobu, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Techtonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Úprava povrchov, podlahy

P. Č.	Proces : Úprava povrchov Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL		KONTROLU PREVERIL		KONTROLU PREBRAL		Pozn. Doklady
1.	Úprava povrchov Úprava povrchu (Vizuálna kontrola kvality)	HSV	P	PD, Techn.postup		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v denníku
2.	Úprava povrchov Malty pre stavebné účely (Kontrolná skúška, resp. certifikát)	HSV	P certifikát	STN EN 1015		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát
3.	Úprava povrchov Stavebné vápno (Fyzikálna skúška, resp. certifikát)	HSV	P ₁ certifikát	STN EN 459-2		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát
4.	Úprava povrchov Povrchová úprava stavebnej konštrukcie (Kontrolná skúška vlastností)	HSV	P	STN 732577 STN 732582 PD		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v denníku
5.	Úprava povrchov Kontaktný zateplovací systém (Kontrola materiálu, kontrola prevedenia prác)	HSV	P	STN 73 0540-2:2002		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v denníku
6.	Podlahové konštrukcie Poter pieskocementový (Odborné posúdenie, meranie)	HSV	P, M	STN EN 206 STN ENV 13 670 PD		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v denníku
7.	Podlahové konštrukcie (Nivelačná stierka)	HSV T	P	Technologický postup PD		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v denníku

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehládka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobu, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Časť: Izolácie proti zemnej vlhkosti

P. č.	Proces: Izolácie proti zemnej vlhkosti (Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly))	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL			KONTROLU PREBRAL			Pozn. Doklady
1.	Izolácie proti zemnej vlhkosti Izolácia proti spodnej vode a zemnej vlhkosti (Odborné posúdenie)	HSV	P	STN 73 0550,0601 PD		Meno			Meno			Meno			Zápis v denníku
						Dňa			Dňa			Dňa			
						Podpis			Podpis			Podpis			
2.	Izolácie proti zemnej vlhkosti Pôsobenie radónu z podlažia (Meranie prieniku)	Š	M	STN 73 0601		Meno			Meno			Meno			Zápis v denníku
						Dňa			Dňa			Dňa			
						Podpis			Podpis			Podpis			
3.	Izolácie proti zemnej vlhkosti Dodávka materiálu	M	Vstupná	STN EN 13 969		Meno			Meno			Meno			certifikát
						Dňa			Dňa			Dňa			
						Podpis			Podpis			Podpis			

Časť: Tepelné izolácie

P. č.	Proces: Tepelné izolácie (Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly))	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL			KONTROLU PREBRAL			Pozn. Doklady
1.	Tepelná izolácia Tepelná ochrana budovy (Meranie šírenia tepla, vstupná kontrola mater.)	T PSV	M Vstupná (certifikáty)	STN EN 13 163		Meno			Meno			Meno			certifikát o param.
						Dňa			Dňa			Dňa			
						Podpis			Podpis			Podpis			
2.	Tepelná izolácia Tepelno-izolačné výrobky (Vstupná kontrola - VK)	PSV	Vstupná Certifikáty	STN EN 826,		Meno			Meno			Meno			certifikát
						Dňa			Dňa			Dňa			
						Podpis			Podpis			Podpis			

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobok, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Tech tonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Tesárske konštrukcie

P. Č.	P r o c e s : K o n š t r u k c i e z d r e v a Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL				KONTROLU PREVERIL	KONTROLU PREBRAL				Pozn. Doklady
1.	Konštrukcie z dreva Drevené konštrukcie (Meranie skúš. Vzorky, stat. skúška)	HSV	M, S	STN EN 338		Meno				Meno					zázpis v denníku
		PSV		PD		Dňa				Dňa					
						Podpis				Podpis					
2.	Konštrukcie z dreva Realizácia drevenej konštrukcie (Odborné posúdenie)	HSV	P	STN 73 2810		Meno				Meno					zázpis v denníku
		PSV		PD		Dňa				Dňa					
						Podpis				Podpis					
3.	Konštrukcie z dreva Vlastnosti dreva (Skúška pevnosti a pružnosti kolmo k vláknam)	Š	S	STN EN 408		Meno				Meno					certifikát
						Dňa				Dňa					
						Podpis				Podpis					

Časť: Stropy

P. Č.	P r o c e s : S t r o p n é k o n š t r u k c i e Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL				KONTROLU PREVERIL	KONTROLU PREBRAL				Pozn. Doklady
1.	Konštrukcie zo sadrokartónu Sadrokartónové konštrukcie (Meranie skúš. Vzorky, stat. skúška)	HSV	M, S	Technolog. predpis		Meno				Meno					Protokol
		PSV		PD		Dňa				Dňa					
						Podpis				Podpis					
2.	Konštrukcie z dreva Realizácia sadrokartónovej konštrukcie (Odborné posúdenie)	HSV	P	Technolog. predpis		Meno				Meno					zázpis v denníku
		PSV		PD		Dňa				Dňa					
						Podpis				Podpis					
3.	Konštrukcie z dreva Vlastnosti sadrokartónu (Vstupná kontrola)	Š	S			Meno				Meno					zázpis v denníku
						Dňa				Dňa					
						Podpis				Podpis					

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobok, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Bač

Zhotoviteľ: Tech tonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Klampiarske konštrukcie

P. Č.	Proces : Klampiarske práce Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL	KONTROLU PREBRAL	Pozn. Doklady
1.	Klampiarske práce Klampiarskych prác (Odborné posúdenie)	PSV Klampiar	P	STN 73 3610 PD		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	
2.	Klampiarske práce Okapové prvky z plechu (Vstupná kontrola, kontrola spojov, tesnenie)	PSV Klampiar	Certifikát S	STN 73 3610		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Certifikát

Časť: Keramické obklady a dlažby

P. Č.	Proces : Obklady keramické vnútorné Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL	KONTROLU PREBRAL	Pozn. Doklady
1.	Obklady keramické vnútorné Keramické obkladové prvky (Vstupná kontrola)	PSV	Vstupná: certifikát	STN EN 14 411		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Certifikát o paramet.
2.	Obklady keramické vnútorné Realizácia keramických obkladov (Odborné posúdenie)	PSV	P	STN EN 14 411 PD		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Zápis v denníku
3.	Obklady keramické vnútorné Maltoviný a lepidla pre keramické prvky (Certifikát, resp. kontrolné skúšky)	PSV	S certifikát	STN EN 1323, 24,		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis	Meno Dňa Podpis	Certifikát

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobok, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Bač

Zhotoviteľ: Tech tonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Maľby

P. Č.	Proces : Maľby v n ú t o r n é Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL			KONTROLU PREBRAL			Pozn. Doklady
1.	Maľby Úprava povrchu (Vizuálna kontrola kvality)	PSV	P	PD, Techn. postup dodávateľa farby		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			
2.	Maľby Stavebné vápno, resp. maliarska farba (Fyzikálna skúška, resp. certifikát)	PSV	S, Vstupná: certifikát	STN EN 459-2		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát
3.	Maľby Realizácia maľieb (Odborné posúdenie a výstupná kontrola kvality)	PSV	P Výstupná kontrola	PD Technologický postup		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			zápis v denníku

Časť: Nátery

P. Č.	Proces : Nátery Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL		KONTROLU PREVERIL		KONTROLU PREBRAL		Pozn. Doklady
1.	Nátery Nátery tesárskych konštrukcií vodou neditelné, protipožiarne	PSV	S,P	STN EN ISO 8504- 2		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Zápis v denníku
2.	Nátery Náterárske práce (Vizuálna kontrola)	PSV	P	PD Návod dodávateľa náter. materiálov		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v denníku

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobok, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Bač

Zhotoviteľ: Tech tonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Elektroinštalácia

P. Č.	Proces: Elektroinštalačné práce Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL			KONTROLU PREVERIL			KONTROLU PREBRAL			Pozn. Doklady
1.	Vedenie káblov Elektroinštalácie (Revízná kontrola)	PSV S	revízná	STN 33 1500 Projekt		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Revízná správa
2.	Vodiče Elektroinštalácie (Revízná kontrola)	PSV S	revízná	STN 33 1500 Projekt		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Revízná správa
3.	Vodiče Požiaromá bezpečnosť stavieb (Skúška odolnosti)	PSV S	S	skúš. predp. PO		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			revízná správa
4.	Kompletáž Elektroinštalácie (Revízná kontrola)	PSV S	revízná	STN 33 1500		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Revízná správa
5.	Kompletáž Osvetlenie budov (Revízná kontrola)	PSV	funkčná	STN 73 0580 Projekt		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Protokol
6.	Kompletáž Výrobky a materiály dodané pre objekt Vstupná kontrola)	PSV	vstupná	certifikát o kvalite		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát
7.	Rozvádzače Elektroinštalácie (Revízná kontrola)	PSV S	revízná	STN 33 1500		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Revízná správa
8.	Rozvádzače Výrobky a materiály dodané pre objekt	PSV	vstupná	certifikát o kvalite		Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			Meno Dňa Podpis			certifikát

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobok, M: meranie geometrických veličín, S: skúška fyzikálnych veličín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Bač

Zhotoviteľ: Tech tonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Vodovodná prípojka

P. Č.	P r o c e s : V o d o v o d Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL		KONTROLU PREVERIL		KONTROLU PREBRAL		Pozn. Doklady
1.	Vodovod Kontrola materiálu (Vstupná kontrola)	PSV	vstupná	certifikát o kvalite		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát
2.	Vodovod Potrubný systém (Skúška)	PSV T	S	STN 73 6660 STN 75 5911		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát
3	Vodovod Armatury (Vstupná kontrola)	PSV	vstupná	certifikát o kvalite		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát

Časť: Kanalizačná prípojka

P. Č.	P r o c e s : K a n a l i z á c i a Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)	Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL		KONTROLU PREVERIL		KONTROLU PREBRAL		Pozn. Doklady
1.	Kanalizácia Kontrola materiálu (Vstupná kontrola)	PSV	vstupná	certifikát o kvalite		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát
2.	Kanalizácia Potrubný systém (Skúška)	PSV T	S	STN 73 6660 STN 75 5911		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát zápis v stav. denníku
3	Kanalizácia šachty, armatury (Vstupná kontrola)	PSV	vstupná	certifikát o kvalite		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		certifikát

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobok, M: meranie geometrických veľčín, S: skúška fyzikálnych veľčín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018

Kontrolný a skúšobný plán

Stavba: Cyklocentrum Báč

Zhotoviteľ: Tech tonic, s. r. o., Hlavná 474, 925 81 Diakovce

Časť: Spevnené plochy, terénne a sadové úpravy

P r o c e s : S p e v n e n é p l o c h y Predmet kontroly (Opis spôsobu kontroly)		Kontrolu vykoná	Spôsob kontroly	Predpis-podklad Norma (číslo)	Výsledok áno-nie	KONTROLU VYKONAL		KONTROLU PREVERIL		KONTROLU PREBRAL		Pozn. Doklady
1.	Hľbené vykoppávky Smerové a výškové vyfyčenie objektu (Geodetické zameranie)	HSV G	M	STN 730202, STN ISO 4463 730422, PD		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		protokol, zápis
2.	Úprava podkladových vrstiev Konštrukcie podkladové - zhutnenie podkladovej konštrukcie(odb. posudenie)	HSV	P	STN 73 1001,02 PD		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v stav. denníku
3.	Osadenie obrubníkov a zámkovej dlažby Odborné posudenie, vizuálna kontrola	HSV	P	PD		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		Meno Dňa Podpis		zápis v staveb. denníku

Vysvetlivky:

HSV: kontrolu vykoná stavbyvedúci alebo majster HSV, PSV: kontroly vykoná majster PSV, SKUS: skúšobňa, G: geodet, T: technolog, S: špecialista, P: prehliadka podľa projektovej dokumentácie a technických noriem, C: certifikát na výrobu, M: meranie geometrických veľčín, S: skúška fyzikálnych veľčín, PD: projektová dokumentácia

Dokument : Kontrolný a skúšobný plán (KSP)

Dátum vypracovania KSP : 12.8.2018