

Technická správa

k projektu z d r a v o t e c h n i k y

Stavba: **REKONŠTRUKCIA BUDOVY DIELNÍ PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA SPOJENEJ ŠKOLY V DETVE**
Objekt: **SO 04 - TECHNICKÝ PRÍSTAVOK VÝCHODNÝ**
Investor: Spojená škola v Detve, Štúrova 848, Detva
Miesto: Štúrova 1278, Detva
Časť: **Z D R A V O T E C H N I K A**

1. Úvod

Projekt zdravotníckej rieši rekonštrukciu zariadení predmetov sanitárnej techniky, rozvodov splaškovej kanalizácie, rozvodov studenej a teplej pitnej vody, rozvody vody na hasenie požiaru a v obmedzenej miere aj odvedenie dažďových odp. vôd zo strechy objektu východného technického prístavku budovy dielne Spojenej školy v Detve v rámci jej rekonštrukcie. Sanitárna technika s prisluchajúcimi prpojavacími potrubiami splaškovej kanalizácie a studenej pitnej vody sa zdemontujú do suty a v nových polohách podľa dispozičných zmien sa vybudujú nové hygienické priestory s novými inštaláciami. Takisto v niektorých triedach sa osadia nové umývadlá. Výzbroj nástenných hydrantov sa vymení. Odpadové potrubia dažďovej kanalizácie sa vymenia. Kanalizačné zvody ostávajú pôvodné, nové rozvody sa na na dopoja v mieste kanalizačných stúpačiek. Prívod studenej pitnej vody ostáva pôvodný do strojovne výmenníkovej stanice, kde je aj podružné meranie spotreby vody a odtiaľ sa vybudujú nové ležaté rozvody a náaslene celá rozvodná sústava pitnej vody a vody na hasenie požiarov.

Projekt bol vypracovaný na základe stavebných podkladov architektúry a konzultácie s architektom. Pri navrhovaní boli použité platné predpisy a normy (STN 06 0320, STN EN 12 828+A1, STN 73 6005, STN EN 246, STN 92 0400:2005-07, STN 73 6660, STN EN 806, STN 73 6655, STN 75 7111, STN EN 476, STN EN 12 056, STN EN 12109 a STN 73 676.)

2. Napojenie

2.1 Vodovod

V strojovni výmenníkovej stanice tepla ostáva bod napojenia pôvodný s objektovým podružným meraním spotreby vody s vodomerm s obtokom. Hlavný uzáver vody G 2“ sa osadí nový na pôvodnom mieste.

2.3 Kanalizácia

Splašková voda z objektu je odvádzaná gravitačne cez viacvetvovú vonkajšiu domovú kanalizačnú sieť jednotnej sústavy do revíziej, kontrolnej a čistiacej šachty „RŠ“, ktorá je umiestnená v blízkosti objektu. Profil nezist. Šachta ostáva pôvodná bez zmeny.

Dažďová voda zo striech objektu je odvádzaná do kanalizačného zvodu pre dažďové odpadové vody. Odvodňovacia sústava ostáva pôvodná bez zmeny. Charakter odvedenia dažďových odp. vôd sa nemení a to vrátane kapacít. Na streche sa podľa predchádzajúceho projektu vymenia strešné vpusty, mimo rozsah tohto projektu. Dažďové odpadové potrubia sa vymenia od podstrešného priestoru na najvyššom podlaží až po spodné hrdlo na stúpačke pred vstupom do kanalizačného zvodu.

3. Zariadenie predmety

Zariadenie predmety sanitárnej techniky sa kompletne zdemontujú do suty. Hygienické priestory sú dimenzované samostatne pre žiakov (dievčatá / chlapci), pre učiteľov, personál a ekonomaty, všetky s WC, sprchami, pisoármi, umývadlami a výlevkou. Tieto priestory sa dispozične zmenia podľa aktuálne platných hygienických požiadaviek. Prevedie sa ich napojenie na rozvody vody a splaškovej kanalizácie. Všetky zariadenie predmety musia spĺňať požiadavky na ergonómiu ovládania, bezpečnosť pri používaní a údržbe a najmä hygienické kritériá. Výrobcom zariadení musia v tech. dokumentácii preukázať zhodnosť vlastností výrobku s normami a predpismi platnými v SR. Zariadenie predmety pre osobnú hygienu a hygienu prevádzkových priestorov sú volené keramické závesné, alebo stojaté. Sprchy sú murované v úrovni podlahy s obrubou a s podlahovým odtokom. Sanitárna technika pre užívanie osobami so zníženou pohyblivosťou sa osadí podľa typologických zásad pre imobilné osoby. Výtokové jednotky sú volené chrómované pákové miešacie batérie stojančekové s jednobodovým napojením pomocou opletených (pancierových) tlakových hadíc príslušnej dimenzie schválených pre rozvody pitnej vody a v kúpeľniach tiež pákové miešacie nástenné dvojbodové batérie s nastaviteľným rozstupom cca 150 mm. Každá jednobodová výtoková jednotka musí byť opatrená na vhodnom mieste uzatváracím ventilom na prívode studenej aj teplej vody.

4. Vodovod vnútri budovy

4.1 Studená voda

Rozvod vody v budove je jednovetvový s horizontálnym rozvodom vedeným pod stropom 1. NP a to spoločným pre rozvody pitnej vody a pre hasenie požiarov. Keďže teda rozvod napája aj vnútorné požiarne hydranty, bude potrubie mimo podlahy vybudované z kovového materiálu a zaizolovaný izoláciou so spevnenou povrchovou štruktúrou. Mat. je ocel'. pozink (11353) STN 42 5710.6 spájané závitovými spojmami, tesnenými. Dim. DN40, resp. plast D50. Na prízemí je po vstupe vodovodu do budovy z rozvodu vysadená odbočka ku hydrantom a do rozvodu pitnej vody ku jednotlivým odberným miestam. Hydrantová odbočka je dim. DN32. Rozvod pitnej vody je navrhovaný z mat. PeX-Al-PeHD (napr. Herz PE-RT PN10). Dim. D50 až D16. Potrubia budú spájané mechanickým lisovaním pomocou mosadzných tvaroviek min. PN10 PT58 odolnou voči odzinkovaniu. Výtokové miesta sa napájajú sústavou rozvodných a prpojavacích potrubí vedených voľne okolo stavebnej konštrukcie, v stenách v drážkach (5 cm), resp. v predstenovej montáži, alebo v podlahe v poteri. Prípájacie potrubia navrhujeme z rovnakých plastových rúr. Napojenie na armatúry a zariadenia sa prevádzajú závitovými tvarovkami, alebo šrubením s prevlečnou maticou. Napojenie výtokového miesta sa prevedie skrutkovanými spojmami (pod omietkou do nástenky, na voľnom potrubí pomocou šrubenia, alebo prechodu plast/kov) opatrenými silikónovým tesnením schváleným na rozvody pitnej vody. Použiť výlučne teflónovú tesniacu pásku, tesniace pasty sa zakazujú! Potrubia sú vedené v sklone 0,5 % smerom k výtokovým armatúram jednotlivých zariadení predmetov. Potrubie vedené v murive

v drážkach (5 cm) vo vnútorných deliacich konštrukciách, podlahách a v predstenovej montáži bude vedené v PE-LD (PP) ochrannej rúrky (pešli), potrubie vedené v obvodových konštrukciách a podlahách bude izolované násuvnou trubkovou plast. izoláciou Tubolit S spájanej lepením, resp. kovovými sponami. Voľne vedené potrubia budú kotvené na kotviacich konzolách do staticky nosných stavebných konštrukcií. Konzoly budú tvorené objímkou s pryžovou výstelkou príslušnej dimenzie na závitovej tyči. Rozstup kotviacich prvkov podľa montážneho návodu výrobcu potrubia. Požadovaný pretlak na hydraulicky najvzdialenejšej armatúre je stanovený $p_{req} = 0,1$ MPa. Armatúry, ktoré nie sú vybavené prerušovačom prúdu majú garantovanú funkčnosť pri $p_{req} = 0,05$ MPa.

4.2 Teplá pitná voda

Prípravu TÚV zabezpečujú lokálne el. prietokové, alebo zásobníkové ohrievače (podľa veľkosti daného spotrebiska a podľa požiadaviek prevádzkovateľa). Veľkosť prietokových ohrievačov vody v tlakovom prevedení v zázemí pre zamestnancov a pre zákazníkov je 10 l v tlakovom prevedení. Umiestnené sú pod umývadlom a na niektorých miestach sa z nich napájajú aj ďalšie výtokové miesta, najmä výlevky. V uzloch hygienicko-prevádzkových priestorov je príprava TÚV zabezpečená elektrickými zásobníkovými ohrievačmi vody obj. 120 l. Na prírodnom potrubí do zariadenia na ohrev TÚV musí byť v zmysle STN EN 12 828 osadený poistný ventil G1/2x3/4“ otv. tlak max. 6 bar, spätný ventil príslušnej dimenzie a príslušné uzatváracie ventily. PV môže byť súčasťou združenej armatúry. Odporúčame použiť elektromagnetickú úpravu vody (napr. EZV CaC+) na zamedzenie tvorby inkrustácie v systéme prípravy TPV, pričom voda si musí ponechať hygienické minimá stopových prvkov a uhličitánov. Ak zariadenie zásobuje viac výtokových miest, je napojené rozvodom TÚV, ktorý je vedený súbežne s rozvodom studenej vody. Platia pre neho rovnaké zásady ako pres rozvod SV. Hrúbky izolácií podľa zásad pre súbežné vedenie rozvodu studenej a teplej vody.

4.3 Ochrana vodovodu

Vodovod v zmysle STN EN 1717 musí byť chránený pred kontamináciou znečistenou vodou zo strany objektu, ktorá môže nastať spätným nasatím znečistenej vody. Za uzáverom vo VS sa osadí oddeľovacia armatúra typu „EA“, je riešená v projekte prístavby - časť ZTI. Vzďialenosť výtokovej armatúry od voľnej hladiny vody v zariadení predmete musí byť min. 200 mm. V každom prípade musia byť výtokové miesta s možnosťou nasatia znečistenej vody do rozvodu opatrené privzd. ventilom, trvale pripojené zariadenia sa nepredpokladajú. Ak sa také vyskytnú, musia byť vybavené ochrannou armatúrou typu "HD", teda spätnou klapkou s kontrolovateľným stredným pásmom. Úseky, ktoré budú napájať systémy technického vybavenia budovy (najmä dopĺňovanie vykurovania) musia byť opatrené príslušnými úpravami vody na jej demineralizáciu na požadovanú úroveň a za nimi nesmú nasledovať žiadne výtokové jednotky sanitarnej techniky. Pri dopĺňovaní vykurovania dodržať požiadavky výrobcu vykurovacej techniky na kvalitu dopĺňovacej vody. Úprava vody sa prevedie napúšťacou patrónou s chemickou úpravou, ktorá je súčasťou CZT. Zariadenie má vymeniteľnú kartušu na úpravu vody a oddeľovaciu armatúru typu "BA," teda je možné ju ponechať pripojenú na vodovod v trvalej prevádzke. Vstupné meranie kvality vody sa prevedie lakmusovým papierikom.

4.4 Cirkulácia TÚV

Ni je.

4.5 Rozvody požiarnej vody

Rozvod požiarnej vody je napájaný z ležateho rozvodu vody v mierste stúpačky hydrantovej vody, ktorá napája 3 ks nástenných hydrantov vyhotovených ako hadicové navijaky 25D/30 s tvarovo stálou hadicou dĺžky min. 30 m s nom. prietokom min. 1,0 l/s, s hubicou D min. 10 mm. Požadovaný pretlak na výtoku je $p_{min} = 0,2$ MPa. Potrubie rozvodu požiarnej vody začína na odbočke vysadenej z rozvodu studenej vody cez spätnú klapku a uzáver. Dim. DN32. Potrubie je vyhotovené z mat. ocl. nerezová č. 1.4401 a 1.4521 schválené pre inštaláciu pitnej vody podľa DIN 1988 spájané závitovými spojmami a lisovanými spojkami podľa DIN EN 10088 a DIN EN 10312 a prac. klistu DVGW. Spoje sú patrené silikónovým tesnením schváleným na rozvody pitnej vody. Použiť výlučne teflónovú tesniacu pásku, tesniace pasty sa zakazujú! Potrubie je izolované podľa zásad pre studenú pitnú vodu, min. hrúbka 5 mm, izol. plast Tubolit S spájaná lepením, alebo sponkami. Kotvenie potrubia sa prevedie do stavebnej nosnej konštrukcie konzolovou s objímkou s pryžovou výstelkou na závitovej tyči. Rozstup kotviacich prvkov max. 2 m. Keďže požiarňa výška nie je väčšia ako 30 m, neuvažuje sa so suchovodom. (Bližšie stanoví špecialista požiarnej ochrany v časti „Požiarňa ochrana.“)

4.6 Skúšanie vodovodu a uvedenie do prevádzky

Pred pripojením na verejný vodovod sa musí vodovodné potrubie prepláchnuť studenou vodou a potom vykonať tlakovú skúšku a dezinfekciu podľa STN 73 6660. Voda na prepláchnutie nesmie prísť do styku s vodou na následné napustenie systému vodovodu. Napúšťanie prevádzať z vodomernej šachty. Dezinfekciu vykonať vodou krátkodobou ohriatou na 80°C. Pre zabránenie úrazom uzavrieť všetky výtokové armatúry. Skúška vonkajšieho vodovodu sa urobí po skončenej montáži a pred zakrytím výkopu. Podmienky tlakovej skúšky určí výrobca použitého materiálu, príp. správca verejného vodovodu. Skúška vnútorného vodovodu sa robí po skončenej montáži a pred zakrytím potrubných vedení. Pri skúške nemajú byť na potrubí osadené poistné ani výtokové armatúry a všetky vývody zazátkovať. Skúška prebieha postupne po jednotlivých častiach vnútorného vodovodu a spočíva v prehliadke vodovodu a tlakovej skúške. Podmienky tlakovej skúšky určí výrobca použitého materiálu. Skúška sa vykonáva hygienicky nezávadnou vodou a skúšobným pretlakom 1,5 násobku maximálneho prevádzkového tlaku. Potrubie sa najprv stabilizuje napustením vodou tak, aby sa dosiahol prevádzkový pretlak vo vodovode, čas na dosiahnutie prevádzkového pretlaku stanovuje výrobca potrubia, min. však 2,0 h. Skúška trvá 60 min a pokles tlaku nesmie byť väčší ako 0,02 MPa. Po skončení skúšky sa skúšobná voda z potrubia vypustí, osadia sa všetky armatúry a zariadenia. Po osadení armatúr sa vodovod najprv 3 krát prepláchnie vodou a po 2. prepláchnutí sa dezinfikuje. Vnútorný vodovod musí byť počas preplachu pripojený na vodovodnú prípojku. Dezinfekcia sa urobí roztokom NaClO v koncentrácii s aktívnym Cl min. 0,5 mg/l, po načerpaní trvá dezinfekcia min. 60 min. Po dezinfekcii sa prevedie posledný preplach potrubia tečúcou vodou. Po preplachu potrubia sa skontroluje funkčnosť všetkých armatúr a zariadení, vyčistia sa filtre a pod.

5. Splašková kanalizácia vnútri budovy

5.1 Charakteristika

Domová splašková kanalizácia je gravitačná viacvetvová. Hranica projektu v úrovni podlahy 1. NP. Navrhnutý je kanalizačný systém I (STN EN 12 056) s jednotným odpadovým potrubím a s čiastočne plnenými pripájacími potrubiami (stupeň plnenia 50%). Zvodová sieť je

navrhnutá na max. stupeň plnenia 70%. Vonkajšia sústava je samostatná pre splaškové vody.

5.2 Pripájacie potrubie

Jednotlivé zariadenie predmetov sú pripojené potrubím PP (napr. Wavin, Osma HT systém DIN 4201), tvarovky tiež PP DN/OD spájané hrdlovými spojmi. Spojte tesnené EPDM pomocou "o" krúžkov. Spojte ktoré sú obetónované a vystavené pôsobeniu cementového mlieka a pod. musia byť opatrené ochrannou páskou. Pripájacie potrubia sú vedené voľne, v drážkach v murive v min. spáde 3% smerom ku odpadovému potrubiu. Pripájacie potrubia sú napájané na odpadové potrubie jednoduchými a zdvojenými odbočkami s uhlom odbočenia 87°, alebo 45°.

5.3 Odpadné potrubie

Odpadové potrubie tvoria kanalizačné stúpačky z rovnakého materiálu ako pripojovacie potrubia. Hlavné stúpačky sú navrhnuté ako vetrané. Ostatné stúpačky tvoria krátke nevetrané pripájacie potrubia, alebo je stúpačka ukončená v nike s privetrávacím ventilom v pohľadovom prevedení. Stúpačky sú na zvodné potrubie pripájané cez systém dvoch 45° kolien s utišovacou zónou 250 mm medzi kolenami. Prechod do ležateho potrubia musí byť vhodne podbetónovaný, pričom pri betonáži dodržať ustanovenia výrobcu potrubia. Prestup musí byť utesnený, potrubie chránené plstným obalom. Pri izolácii proti zemnej vlhkosti, alebo spodnej vode použiť systémovú rúrovú chráničku na prestup cez stavebnú konštrukciu (napr. HL typ 800 a i.) Uchytenie do stavebnej konštrukcie bude riešené systémom pevných a pohyblivých príchytiek. Použiť príchytiky schválené výrobcom, potrubia opatrené gumovou manžetou, na dimenzie menšie ako DN110 minerálnu vatu, alebo PP penovú izoláciu. Holé oceľové pásiky, alebo pásiky z mäkčeného PVC sa zakazujú! Vzdialenosť úchytiak 1,0 m, pričom na jednom podlaží môžu byť max. 2 pevné a jedna pohyblivá objímka. Pevná objímka je umiestnená pod hrdlom potrubia. Prestup stropnou konštrukciou musí byť riešený tak, aby bol dostatočne zvukotesný a príp. vodotesný pri prestupe z miestností, kde môže nastať únik vody. V miestach, kde sa predpokladá orosovanie potrubia – teda vo všetkých inštalčných šachtách, napr. v priestore strešného plášťa odporúčame opatriť potrubie izoláciou.

5.4 Vetracie potrubie

Hlavné vetracie potrubie má dimenziu ako odpadové potrubie, ktoré odvetráva a je ukončené ventilačnou hlavou HL 810 vyvedenou do úrovne min. 0,5 m nad strechu, tak aby nemohla nastať možnosť jej zanesením listím a inými nečistotami. Výšku prispôbiť aktuálnym podmienkam na streche. Dodržať zásadu, aby ventilačná hlava nebola v smere nasávania vzduchu do VZT zariadenia, ináč ju nad strechou odskočiť. Doplňkové vetracie potrubia budú opatrené privzdušňovacím ventilom, napr. HL 901, resp. pohľadovým HL 905.

5.5 Odvedenie kondenzátu

Odvod kondenzátu je zo zariadení VZT. Samotný odvod kond. je gravitačný vedený pod stropom príslušného podlažia. Potrubie je navrhované z mat. PP spájané hrdlovými spojmi, alebo lepené. V prípade požiadavky na úplnú tesnosť rozvodu použiť PE potrubie spájané elektrodifúznym zvarovaním. Kotviť na závesy s max. rozstupom max. 1,5 m. Záves je tvorený objímkou s pryžovou výstelkou príslušnej dimenzie na závitovej tyči. Napojenie rozvodu kondenzátu sa prevedie do stúpačky splaškovej kanalizácie cez zápachovú uzávierku HL136N DN32 do odbočky na DN50 so zásuvnou tesniacou manžetou 50/32, alebo cez redukciu.

5.6 Čistenie

Čistenie odpadových potrubí bude zabezpečené čistiacimi tvarovkami s kruhovým uzáverom DN110 na najnižšom možnom podlaží cca 1 m nad podlahou. Na inštaláčnej nike zriadiť dvierka pre prístup ku tvarovke. Vetracie potrubia musia byť prístupné zo strechy ku príp. čisteniu.

5.7 Ochrana proti vzdutej vode

Ochranu proti vzdutej vode zabezpečuje inštalácia všetkých zariadení predmetov na 1.NP a vyššie nad úrovňou vzdutej vody v kanalizačnej sieti, uvažovanej v úrovni okolitého terénu v mieste RŠ. (Podlahová vpusť je opatrená uzáverom proti vzdutej vode. Prečerpávacie zariadenie je opatrené spätnou klapkou.)

5.8 Skúšanie kanalizácie a uvedenie do prevádzky

Uvedeniu vnútornej kanalizácie do prevádzky musí predchádzať skúška potrubného systému. Platí pre všetky potrubia upevnené vnútri objektu. Rúry, tvarovky a spoje musia byť vhodné pre max. občasnú teplotu odpadových vôd 95°C pri vstupe do potrubného systému (najmä pripájacie potrubia). Skúška vnútornej kanalizácie podľa STN 73 6760 sa vykonáva ako: technická prehliadka, skúška vodotesnosti zvodného potrubia, nepovinná skúška plynutesnosti odpadového a vetracieho potrubia (podľa požiadaviek investora, príp. ostatných inštitúcií). Do vykonania technickej prehliadky a skúšky vodotesnosti musia byť potrubia prístupné a očistené, aby boli v plnom rozsahu viditeľné. Technická prehliadka sa vykonáva po jednotlivých podlažiach zhora nadol. Vizuálne sa kontrolujú spoje a ich tesnosť. Dlhé pripájacie potrubie nad 3 zariadenie predmetov a nad 1,5 m sa kontroluje prietokom vody 0,5 l/s počas 30 sekúnd, pričom sa sleduje únik vody cez spoje rúr.

Skúška vodotesnosti sa prevádza vodou bez mechanických nečistôt na zvodovom potrubí. Všetky otvory sa dočasne uzatvoria zátkami. Pred začatím skúšky sa potrubie skúšaného úseku naplní vodou tak, aby sa všetok vzduch postupne vytlačil a dosiahol sa tlak v potrubí potrebný na prevedenie skúšky. Medzi naplnením potrubia a prevedením skúšky musí pre plastové potrubia uplynúť čas 1/2 hod. Pred začatím skúšky sa urobí prehliadka skúšaného úseku, pričom sa zisťuje, či nedochádza k viditeľnému úniku vody. Skúšobný pretlak sa dosahuje podľa miestnych pomerov výšky podlahy suterénu (ak je na nej podlahová vpusť), resp. výškou najnižšie položeného čistiacieho rúry (1 m nad podlahou suterénu), ďalej výškou terénu, alebo výškou podlahy prízemí. Skúška vodotesnosti trvá hodinu, počas ktorej sa sleduje úroveň hladiny vody a jej príp. dolievanie sa meria. Vodotesnosť je vyhovujúca, ak únik vody, ktorý sa vzťahuje na 10 m² vnút. plochy potrubia nepresiahne 0,5 l/h.

Skúška plynutesnosti (môže byť povinná pre koncesiu Billa a potravinárske prevádzky) sa môže vykonať po osadení zariadení predmetov a po napustení zápachových uzáverov vodou. Pri skúške sa musí dočasne utesniť odpadové potrubie v najnižších miestach čistiacich tvaroviek. Vetracie potrubie zostane predbežne otvorené až do začiatku unikania skúšobného plynu. Použiť možno len schválený skúšobný plyn – nehorľavý, nevýbušný, odorizovaný, alebo farebný. Pri skúške plynutesnosti sa postupuje od najnižšie položeného čistiacieho tvarovky odpadového potrubia, ktorá je dočasne vybavená plniacim kohútom a mikromanometrom. Plniacim kohútom sa vpúšťa skúšobný plyn z tlakovej nádoby, alebo kompresorom o pretlaku 0,4 kPa pri utesnenom vetracom potrubí. Skúška plynutesnosti je vyhovujúca, ak v celom objekte po

uplynutí 1/2 hod. od naplnenia potrubia plynom nie je cítiť, alebo vidieť skúšobný plyn.

Po skúškach je možné uviesť potrubný systém kanalizácie do prevádzky.

6. Bezpečnosť pri práci

Pri práci dodržiavať ustanovenia zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Pri montáži potrubia treba dodržiavať montážne postupy a podmienky skladovania a spojovania materiálu podľa návodu výrobcu s prihliadnutím na predpokladané prevádzkové tlaky, teploty a mechanické namáhania. Použité komponenty musia mať vystavený certifikát preukázania zhody.

7. Odpadové hospodárstvo

Odpadové látky budú vznikať počas výstavby, počas užívania stavby vznikať nebudú. Odpady budú likvidované v súlade s platnou legislatívou. Predstavujú prebytočné stavebné materiály z výroby prierazov v stavebných konštrukciách a odpadové materiály z montáže zdravotníckych inštalácií. Prebytočný odpad bude uskladnený na riadenej skládke v bezprostrednej blízkosti stavby na pozemku stavebníka a následne zlikvidovaný podľa platnej legislatívy: zákona o odpadoch. V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné: viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadoch, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení a dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy. Nevyužitý odpad bude vyvezený na povolenú skládku TKO podľa usmernenia prísl. stavebným úradom. Odpad bude triedený a skladovaný v kontajneroch. Obaly sa budú triediť a lisovať. Vhodný stavebný odpad sa poskytne na recykláciu. Investor je povinný pri kolaudácii predložiť doklad o odovzdaní recyklovateľného odpadu na recykláciu a ako aj doklad od správcu skládky o uložení odpadu.

V Poprade, 1.7.2022

Vypracoval: Ing. Miroslav R E Š E T Á R
TZB Projekt POPRAD