

HALA 1 – 3 VŠETICE

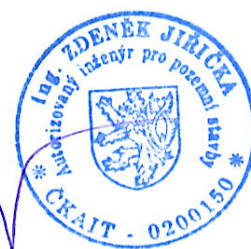
KANALIZACE, VODOVOD

NETVOŘICE
parc.č. 275/2 k.ú. Všetice

V Plzni IX / 2018

VYPRACOVAL:

Ing. Jaroslav Šedivec



D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vnější kanalizace -

Objekt nemá kanalizační přípojku a proto se budou splaškové vody odvádět do akumulární jímky o objemu 8 m³, která bude umístěna na západní straně objektu, na pozemku stavebníka. Na výstupu kanalizace z objektu bude vybudována nová revizní šachta DN 600.

Potrubí kanalizace na pozemku stavebníka, vedené mimo objekt bude vedeno ve výkopové rýze, bude uloženo na šterkopískový podsyp, obsypáno min. 300 mm nad vrchol potrubí a následně zasypáno nesoudržnou zeminou hutněnou po 200 mm.

Dešťové vody z části objektu (východní část) budou okapovými žlaby a svody odváděny jako dosud do d terénu, kde se budou vsakovat. Vsakovací poměry na pozemku jsou vhodné, poměr výměry části pozemku schopné vsakování k celkové výměře pozemku je příznivý, a je splněna vyhláška 501/2006 § 21 odst. 3a, vyhláška 268/2009 §6, odst. 4 a vyhláška 269/2009. Ze západní části objektu a zpevněných ploch budou dešťové vody odváděny pomocí potrubí do jímky o objemu 8 m³ a dále využívány pro provoz objektu (splachování WC). Přebytkové vody se budou odvádět do stávající akumulární nádrže, umístěné v jižní části areálu (není předmětem této PD).

Vnitřní kanalizace -

Ležaté potrubí v zemi je navrženo z PVC (KG systém). Jedná se o potrubí se zesílenou stěnou, hrdla trub budou těsněna pryžovými kroužky kruhového průřezu. Potrubí vedené pod podlahou bude uloženo do pískového lože a obsypáno pískem ve vrstvě tl. 200 mm.

Vnitřní odpadní a přípojovací potrubí k zařizovacím předmětům budou provedena z trub plastových odpadních – Polypropylen, systém HT šedé barvy v dimenzích DN 100 – DN 40. Odvětrání vnitřní kanalizace je zajištěno protažením stoupačky nad střešní krytinu. Odvětrávací potrubí bude ukončeno 0,5 m nad rovinou střechy ventilační hlavicí.

Veškeré ležaté svodné a přípojovací potrubí bude provedeno v minimálním spádu 3%.

Po dokončení rozvodů kanalizace a před jejich zakrytím ostatními konstrukcemi se provede prohlídka a zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti kanalizace dle ČSN 73 6730 a o které musí být proveden protokol.

Vodovod -

Zdrojem pitné vody pro objekt bude nová akumulární nádrž o objemu 3 m³, umístěná ve skladu 2.3.1. Zde bude umístěna vodárna, ze které bude pitná voda vedena k umyvadlům. Teplá voda bude dodávána průtokovými ohřivači, umístěnými přímo u místa spotřeby (u umyvadel). Ved skladu 2,3,1 bude rovněž umístěna vodárna pro užitkovou vodu, čerpanou z vnější akumulární nádrže. Před vodárnou budou umístěny filtry hrubých nečistot, jemných nečistot a UV lampa. Takto upravená dešťová voda bude vedena k jednotlivým WC a pisoárům pro jejich splachování.

Vnitřní rozvody studené a užitkové vody k jednotlivým výtokům a kde zdroji T.U.V. jsou navrženy z polypropylenového potrubí PPR 3/PN 16 v dimenzích vnějšího průměru trubky DN 25- 32. Izolace potrubí je navržena náplekovou izolací tl. 20 mm.

Trasa potrubí je patrná z výkresové části dokumentace. Potrubí k jednotlivým výtokům bude vedeno v drážkách pod omítkou ve zdech a příčkách, případně v konstrukci podlahy.

Po provedení hrubé montáže rozvodného systému a před zabetonováním do podlah je nutné provést tlakové zkoušky smontovaných částí potrubí dle ČSN 73 6660. O provedení zkoušky musí být sepsán příslušný protokol.

Zařizovací předměty -

Standardně instalované zařizovací předměty budou v odstínu bílé, sifony z PE, výtokové ventily a baterie v povrchové úpravě chrom. U umyvadel, vany a dřezu jsou navrženy stojánkové pákové baterie.

Na WC je navržen stojací klozet se zadním výtokem.