



PROJEKT

ČÁST PROJEKTU

D2 01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE	DOMAŽLICE, PŘESTAVBA UBYTOVACÍHO ZAŘÍZENÍ NA SPORTOVNÍ CENTRUM	
MÍSTO STAVBY	ELIŠKY KRÁSNOHORSKÉ č. p. 373, 344 01 DOMAŽLICE	
KRAJ	PLZEŇSKÝ	
DATUM ZPRACOVÁNÍ	29. června 2015	
STUPEŇ PD	DPS	
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ČÍSLO PARÉ
ING. JAKUB HALÍK 	ING. ZBYNĚK WOLF 	

Obsah

D.2.1.	Účel objektu	3
D.2.2.	Úvod	3
D.2.3.	Kanalizace	3
D.2.4.	Vodoinstalace.....	3
D.2.5.	Potřeba vody	3
D.2.6.	Elektroinstalace.....	3
D.2.7.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	4

D.2.1. Účel objektu

Jedná se o stavební úpravy a přístavbu za účelem vzniku sportovního centra. Provoz sportovní centra je rozdělen na atletickou část v přízemí a část pro oddíl karate v patře objektu. Přístup do patra bude ze vstupní haly po novém schodišti. Patro i přízemí mají samostatné šatny a sociální zařízení pro sportovce.

D.2.2. Úvod

V přízemí objektu bude provedeno nové vodo-instalační vedení, které bude napojeno na stávající vodovodní přípojku sousedního objektu. Vodoinstalace v patře zůstane stávající, pouze dojde k přepojení na nový zásobník teplé vody.

K odkanalizování objektu budou částečně využity stávající kanalizační rozvody a částečně bude vytvořeno nové připojení. Splašková kanalizace z patra bude přeložena pod stropem a napojena na stávající přípojku. Pro sociální zařízení v přízemí bude zhotovena nová přípojka.

Dešťové vody ze střechy stávající budovy budou odváděny stávajícím způsobem do kanalizace.

Dešťové svody z nové přístavby budou napojeny na vsakovací systém, který bude přepadem napojen na kanalizaci.

Elektroinstalace bude v celém objektu provedena nová, připojení na elektrickou síť zůstává stávající.

Objekt bude k vytápění využívat plynových kotlů umístěných v patře bývalé ubytovny. Z důvodů nové přístavby bude muset dojít k přeložení plynovodní přípojky se skříní HUP.

D.2.3. Kanalizace

Pro odkanalizování jsou navrženy stoupací potrubí s napojením na stávající kanalizační potrubí v patře objektu. Ležaté rozvody jsou provedeny z PVC-U (KG). Jednotlivá napojení k zařizovacím předmětům z PP (HT). Na stoupací potrubí budou umístěny čistící kusy.

Nové vedení vnitřní kanalizace pod stropem patra v přízemí stávající budovy bude provedeno z odhlučného izolačního potrubí.

D.2.4. Vodoinstalace

Na pitnou vodu je objekt napojen z městského vodovodu pomocí stávající přípojky. Vodoměry s uzávěrem budou umístěny v každém bytě v koupelně před napojením na ohřev TUV. Rozvody uvnitř objektu budou provedeny z polypropylénu. Potrubí bude vedeno v podlahové konstrukci, ocelových roštích SDK stěny či drážkách ve stávajícím zdivu.

D.2.5. Potřeba vody

V objektu dochází k celkové změně v provozu budovy, změnou však nedojde k navýšení potřeby vody. Nyní se v objektu nachází ubytovna se sociálním zařízením na chodbě. Nový

provoz zahrnuje krytou atletickou dráhu a sál na karate. Využití sportovního centra bude tedy převážně v zimních měsících.

Pro výpočet potřeby vody byl odhadnut průměrný počet návštěvníků na 10 sportovců denně.

Výpočet potřeby vody podle vyhlášky č. 120/2011 Sb.

SPOROVNÍ ZAŘÍZENÍ

-Tělocvična, sportoviště

Na jednoho návštěvníka, s možností sprchování	20 m ³ /rok/návštěvníka
Počet obyvatel	10 os.
Celkem	200 m ³
	0,548 m ³ /den
	22,8 l/hod
	0,0063 l/s

D.2.6. Elektroinstalace

Elektroinstalace bude v celém objektu provedena nová, připojení na elektrickou síť zůstává stávající.

D.2.7. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu. Především v souladu s vyhláškou č. 268/2009., o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky.