

Obsah:

D.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
1.	Architektonické řešení	1
2.	Výtvarné řešení	1
3.	Materiálové řešení	1
4.	Dispoziční a provozní řešení	1
5.	Bezbariérové užívání stavby	1
6.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	1
6.1.	bourací práce	1
6.2.	zemní práce	1
6.3.	základové konstrukce	1
6.4.	svislé konstrukce	2
6.5.	vodorovné konstrukce	2
6.6.	podlahy	2
6.7.	izolace	2
6.8.	výplně otvorů	2
6.9.	kompletační konstrukce a dokončovací práce, zpevněné plochy	2
6.10.	speciální prvky	2
7.	Stavební fyzika	2
7.1.	osvětlení	2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Architektonické řešení

Jedná se o vybudování hygienického zázemí v prostoru areálu koupaliště. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, obdélníkového půdorysu rozměrů 7,955 x 1,655 m. Zastřešení je pultové, celková výška je 2,49 m. Součástí je venkovní železobetonová stěna výšky 1,75 m, na níž jsou ukotveny sprchy a umyvadla.

2. Výtvarné řešení

Přírodní barva dřeva sibiřský modřín a pohledový beton.

3. Materiálové řešení

Stavba převlékárny bude provedena ze dřeva. Zavětrování je zajištěno ocelovými táhly. Základové konstrukce jsou navrženy jako základové patky ze ztraceného bednění.

Dřevěná terasová prkna a opláštění budou ze sibiřského modřínu.

Stěna pro sprchy s umyvadly je na navržena železobetonová C30/37 z pohledového betonu vyztužená 2x Kari sítí 150/150/8.

4. Dispoziční a provozní řešení

V objektu se nachází prostor se dvěma pisoáry, jedno wc pro muže, dvě wc pro ženy, a dvě kabinky na převlékání. Všechny prostory jsou přístupné z jedné strany přímo z venkovního prostoru. Každá převlékácká kabina bude opatřena lavičkou.

Na železobetonové stěně jsou umístěna umyvadla, z druhé strany jsou umístěny čtyři sprchové hlavice.

5. Bezbariérové užívání stavby

Objekt není určen osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

6. Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

6.1. bourací práce

Jedná se o novostavbu. V místě stavby se nenachází žádné stávající objekty, které by bylo nutné zbourat.

6.2. zemní práce

V ploše staveb bude sejmuta ornice, která bude uložena na mezideponii v místě stavby a pro provedení stavby bude rovnoměrně rozložena na plochy v okolí objektu. Přebytek ornice bude odvezen na skládku.

Následně bude proveden výkop pro základové konstrukce.

6.3. základové konstrukce

Objekt převlékárny s wc bude založen na základových patkách 500 x 400 mm, provedených ze ztraceného bednění. Horní hrana základových patek bude provedena ve spádu, kvůli odtoku vody.

Železobetonová stěna tvoří se základem obrácené T. Kde přesahy jsou přitíženy zeminou. Horní hrany jsou vyspádovány směrem od stěny. Tloušťka desky základu je 250 mm.

6.4.svislé konstrukce

Nosnou konstrukci převlékáren tvoří dřevěná montovaná konstrukce ze sloupků 100 x 100 mm. Mezi nosné sloupky jsou vsazeny konstrukční sloupky 60 x 100 mm. Ty jsou kotveny k dřevěnému nosnému roštu podlahy. Jednotlivá pole mezi sloupky jsou zavětrována ocelovými táhly. V horní části jsou sloupky spojeny dřevěným obvodovým věncem, na kterém jsou uloženy krokve.

6.5.vodorovné konstrukce

Na železobetonových patkách jsou přes kotevní patky uloženy příčné dřevěné trámy 100/140 mm které tvoří nosný rošt pro nosné sloupky.

Nosnou konstrukcí zastřešení tvoří dřevěné krokve 100/160 mm, které jsou uloženy na dřevěný věnec. Na krokve bude proveden záklop z OSB desek.

Pro lavičku umístěnou v převlékacích kabinách, bude vytvořena konstrukce ze dvou vodorovných hranolů kotvenými do pomocné dřevěné konstrukce. Jejich horní plocha bude obložena prkny, které tvoří sedací plochu.

6.6.podlahy

Podlahu sprch, wc i převlékáren tvoří dřevěná terasová prkna ze sibiřského modřínu tl. 24 mm uložená na latích na dřevěném roštu. Dřevěný rošt a nosné rámký budou impregnovány proti vlhkosti.

6.7.Izolace

Střešní krytinu wc a převlékáren bude tvořit fóliová hydroizolace na bednění z OSB desek.

6.8.výplně otvorů

Dveře do kabin wc a převlékáren budou tvořeny rámem z dřevěných hranolů, opláštěny prkny. Křídlo bude dveřními panty zavěšeno do dřevěných zárubní, které budou součástí čelní stěny.

6.9.kompletační konstrukce a dokončovací práce, zpevněné plochy

Opláštění stěn bude provedeno jednostranně na pomocnou dřevěnou konstrukci mezi sloupky. Budou použita prkna ze sibiřského modřínu. Instalační předstěny v kabinách wc budou provedeny opláštěním pomocné dřevěné konstrukce. Opláštění bude provedeno dřevěnými prkny z čelní strany předstěny.

6.10. speciální prvky

Napojení WC a sprch na vodovod a kanalizaci bude provedeno z připravené vodovodní šachty a splašková kanalizace bude odvedena pomocí nové přípojky do kanalizačního řadu.

7. Stavební fyzika

7.1.osvětlení

Letní převlékárny a WC budou vybaveny elektroinstalací. Místnosti budou vybaveny světly na senzor pohybu, v převlékárně bude umístěna vnitřní servisní zásuvka a rozvodní skříň pro tuto budovu. Budova bude vybavena hromosvodem.