

Počet listů: 3

v.č.: 02.01

Stavební akce: **VÝSTAVNÍ A SPOLKOVÉ CENTRUM
V OBCI HALENKOV**

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provádění stavby

Stavební objekt: **SO 02 GARÁŽE**

Profese: **D. 1. 1 Architektonicko- stavební řešení**

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<i>Seznam dokumentace</i>		<i>měřítko</i>	<i>v.č.</i>
1.	Technická zpráva		02.01
2.	Základy	1:50	02.02
3.	Půdorys 1.NP	1:50	02.03
4.	Střecha	1:50	02.04
5.	Řezy	1:50	02.05
6.	Pohledy	1:100	02.06

A. Všeobecné údaje

Název stavby: Výstavní a spolkové centrum v obci Halenkov
Stavební objekt: **SO 02 - Garáže**
Místo stavby: p. č. 1/25
Katastrální území: Halenkov
Okres: Vsetín
Kraj: Zlínský

Investor: Obec Halenkov
Sídlo investora: Halenkov 655, 756 03 Halenkov

Cílem investice je výstavba řadových garáží na p. č. 1/25 v kat. území Halenkov.

B. Technické údaje

Novostavba řadových garáží je situována poblíž jihovýchodní hranice pozemku č. 1/25. Navržená sestava 4 garáží se skládá z jednotlivých garáží o velikosti š. 3150 / d. 6075 mm. Koncová garáž má rozměr š. 3325 / d. 3075 mm. Garáže jsou zastřešeny pultovou střechou se sklonem 2°.

GARÁŽ

Základové konstrukce

Obvodové základové konstrukce jsou navrženy o rozm. š. 0,4/hl. 0,8m ze železobetonu tř. C20/25. Základové konstrukce budou realizovány na vrstvu betonové mazaniny v tl. 300mm. Základová deska tl. 100 se provede z betonu tř. C20/25 vyztuženou 1x Kari sítí 100/100/6 při spodním líci. V místě příček bude mít základová deska tl. 200 v pásu o š. 550mm. Deska bude podsypána vrstvou šterkopísku v tl. 100mm. Na základovou desku se plošně nataví hydroizolace z asfaltových pásů typu S. Hydroizolace bude provedena s přesahy tak, aby bylo možné její napojení na izolaci proti zemní vlhkosti.

Svislé konstrukce

Nosný obvodový systém je navržen zděný z plynosilikátových tvárnic o rozm. tl.250/v.250/d.500mm na tenkovrstvou maltu. Nenosné konstrukce – příčky – jsou navrženy zděné z plynosilikátových tvárnic o rozm. tl.150/v.250/d.500 mm.

Ztužující věnec, Překlád

Stavby bude po obvodu ztužena železobetonovým věncem, hlavní výztuž R12, třmínky R8, beton tř. C20/25. Věnec je z vnější strany chráněn tepelnou izolací XPS tl. 50mm.

Nad otvory garážových vrat bude věnec doplněn výztuží 4x R12 při spodním líci a 2x R12 při horním líci, kde věnec bude sloužit zároveň jako monolitický železobetonový překlád.

Střecha, Stropní konstrukce

Stropní konstrukce bude provedena z dřevěných prvků. Na železobetonové věnce, které jsou z vnější strany chráněny tepelnou izolací XPS tl. 50mm, se mechanicky přikotví fošinky o rozm. 50/160 mm v osové vzdálenosti 630 mm, na které se provede záklop z desek tl. 25 mm. Po obvodě nosných zdí se vyzdí atika min. v. 300 mm z plynosilikátových tvárnic o rozm. tl.150/v.250/d.500 mm. Na dřevěný záklop se nataví podkladní kotevní asfaltový pás tl. 4 mm a dále modifikovaný asfaltový pás s posypem Elastodek tl. 4 mm.

Střecha nezateplená se sklonem 2° se provede ve skladbě:

- | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| - | modifikovaný asfaltový pás Elastodek | tl. 4,0 mm |
| - | podkladní asfaltový pás | tl. 4,0 mm |
| - | <u>dřevěný z desek</u> | <u>tl. 25,0 mm</u> |
| - | fošinky | 50/160 mm |

Klempířské výrobky

Oplechování střešní roviny je navrženo z pozinkovaného plechu s nátěrem. Okapový systém (žlab, svod a příslušenství) bude proveden také z pozinkovaného plechu s nátěrem.

Dešťový svod D1 bude přes lapač střešních splavenin napojen do retenčního prostoru – však dešťových vod na pozemku investora.

Podlaha

Podlaha tl. 50 mm provedena ve skladbě:

-	Betonový potěr gletovaný	tl. 46,0 mm
-	Izolace proti zemní vlhkosti Sklobit	tl. 4,0 mm
-	<u>Penetrační nátěr</u>	
-	Základová deska s vloženou Kari sítí	tl. 100 mm
-	Hutněný štěrkopískový podsyp	tl. 100 mm
-	Rostlý terén	

Výplně otvorů

Výklopná vrata Berry N80 š. 2375/v. 2000 mm. Celkový rozměr rámu š. 2480/v. 2070 mm. Dle individuálních požadavků – tepelně izolovaná. Kování klika – koule, zámek FAB. Povrchová úprava – nátěr základní + 2x vrchní RAL 9016.

Poznámka: Nutno dodržet jednotný vzhled i barevnost pro všechna vrata.

Fasáda

Fasáda garáží bude provedena z vápenocementové omítky tl. 10 mm. Barva silikonového fasádního nátěru – slonová kost.

C. Zemní práce

V souladu s normou ČSN nutno pláň komunikací upravovat minimálně v aktivní hloubce pod povrchem pláň. Pro pláň komunikací se požaduje min. únosnost podloží charakterizována modulem přetvárnosti $E_{DEF2}=30$ Mpa.

D. Vytyčení

Na situaci jsou uvedeny základní šířkové kóty navrhované zpevněné plochy (podrobné vytyčení trasy bude upřesněno v prováděcím projektu). Výškový systém – Bpv.

E. Zvláštní pokyny pro bezpečnost zemních prací

Výkopové práce je možno zahájit až po vytyčení všech podzemních vedení, aby nedošlo k jejich poškození. Vytyčení zajistí investor. Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržovat ochranná pásma. V ochranném pásmu inženýrských sítí se zemní práce provádějí ručně.

F. Bezpečnost a ochrana zdraví při provádění stavebních prací

Při zpracování přípravy a provádění vlastních stavebních prací nutno respektovat základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle Sb. zákonů 48/1982 a vyhlášky ČUPB 324/90 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V Napajedlech dne 28. 6. 2018

Vypracovala: Ing. Lenka Černá
Schválil: Ing. arch. Michal Hladil