Souhrnná technická zpráva

(Architektura)
Prefabrikované mobilní betonové garáže REKERS

Ilustrativní fotografie

Stupeň: technická zpráva pro povolení v režimu územního souhlasu podle §96 odst. 2)a zákona 183/2006 Sb.

Místo stavby : Ke Křížku 95, 142 00 Praha 4

<u>K oznámení se přiloží:</u>

- výpis o vlastnictví – výpis z katastru nemovitostí
- katastrální situace s označenou dotčenou parcelou
- situace se zakreslenou garáží okótovanou od hranic pozemku a budov
- podpisy sousedů na situaci
- grafické přílohy ve 2 (případně 3) vyhotoveních *

A. Dizpoziční a provozní řešení

A.1 Účel objektu

Objekt je navržený jako garáž pro osobní automobily a jako příruční sklad.
Objekt má dva samostatné vchody: - vstupní bránu
- boční dveře

B. Hlavní stavební konstrukce :

B.1 Zemní práce

Výkopy a hloubka založení probíhá dle místních geologických podmínek. Základy jsou provedeny do nezámrzné hloubky závislé na teplotní oblasti a typu základové zeminy (min. však 0,80m pod okolní terén). V případě založení na skalní terén lze hloubku základů úměrně snížit.

B.2 Základy

Doporučený typ základů - základové pasy. Při dodržení výše uvedených podmínek je možno založit též na základové patky. Délka základových pasů odpovídá šířce garáže, šířka je závislá na základových podmínkách dané lokality a hmotnosti stavby (většinou 350mm).
Základový beton B15 s výztuží.

B.3 Obvodové konstrukce

Konstrukce objektu je řešena jako prostorový prefabrikát, monolit z betonu B45 provedená na základě statického výpočtu, podle normy DIN 1045.

Výztuž

armovací tyčová ocel Bst 500 S, ocelové pletivo Bst 500 M, DIN 1045

Stěny

Stěny o síle min. 80mm spojeny beze spáry s podlahou a stropem formou monolitu.
V případě realizace elektrorozvodů jsou provedeny rozvody dutými trubicemi uvnitř stěny.

Povrchy

Vnitřní povrchy	Stěny a trop	Nátěr omyvatelnou barvou v tečkovaném provedení přímo na líc betonové stěny
	podlaha	Bez povrchových úprav
Vnější povrchy	Střecha	Svařovaný asfaltový pás se skelnou vložkou a břidlicovým posypem
	Stěny	Odolná stříkaná omítka s obsahem vláken acrylamidu a granulátem přírodního kamene. Barevné tóny jsou volitelné z široké škály barev

Podlaha

samonosná podlaha klínovitého profilu 90 - 110mm zajišťující odtok vody samospádem.

Stropní deska

Stropní deska v síle 100mm se sklonem k zadní stěně s obvodovou monolitickou atikou ca 150mm
Hydroizolace provedena asfaltovým pásem se skelnou rohoží a břidlicovým posypem.

B.4 Výplně otvorů

Do vjezdového otvoru jsou namontována vrata dle výběru klienta. Standardně dodávaná výklopná vrata Novoferm nebo volitelně dodávaná sekční vrata Hormann. Barva vrat se řídí přáním zákazníka. Další alternativní otvory jsou osazeny dveřmi či okny dle přání zákazníka.

Použité materiály

Beton	B45
Výztužné pletivo	Bst500M
Výztuž - tyčová ocel	Bst500S
Podle normy	DIN 1045.

C. Technické vybavení :

Elektroinstalace :

Popis :
Elektroinstalace každé garáže sestává se stropního zářivkového svítidla , u vstupu je osazena jednofázová zásuvka . Veškerá elektroinstalace je provedena v trubkách v betonových zdech.
Připojení :
Z objektu rodinného domu bude provedeno napájení.
Napojení bude provedeno kabelem CYKY 3x2,5 .

Přesné provedení elektroinstalace je samostatnou přílohou zprávy.

Základní údaje :

Zastavěná plocha : 18 m2

1/2013 Ing.Andrej Báleš