



## LEGENDA HMOT:

- Skladby podlah - viz skladby konstrukcí
- Zdivo plynosilikátové, obvodové př.Ytong YQ lambda 375mm
- Zdivo z betonových tvárníc tl.400mm
- Příčkovky plynosilikátové Ytong tl.100 a 150mm
- Beton prostý C16/20 - XC0; prokládaný kamenem
- Beton základové desky vyztužené tl.250mm C25/30 - XC0 - propojený se železobetonovou obvodovou stěnou)
- Železobetonový prefabrikovaný strop SPIRROL tl.265mm (vyspárováný - pohledový)
- Zemina sypaná, hutněná na 95% PS
- Štěrkový podsyp různé frakce - dle rozpisu skladeb
- Podsyp pěnosklo tl.200mm
- Tepelná izolace:
  - podlaha podkrovní EPS - Z tl.80mm
  - střecha MW v celkové tl.180mm
  - stěna pod terénem XPS tl.100mm

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

**Skladba P1 - podlaha přízemí návrh garáž (500-540mm)**  
- Železobetonová deska tl.250-290mm - spádovaná; strojně leštěný povrch (odolná proti: C25/30-XC3-XD1-Cl 0,4-Dmax 16-S3, Cmin 30mm); spád 40 mm  
- modifikovaný asf.pás př. Velbit S40 tl.4mm (asf.nátěr + natavit s min.přesahem 100mm)  
- beton podkladní + kari síť 150x150x5mm; C 16/20 XC0 tl.50mm  
- štěrk podsyp tl.200mm  
- rostlý terén - hutněná pláň

**Skladba P2 - podlaha přízemí zázemí (540mm)**  
- ker.dlažba tl.10mm na flex.lepidlo  
- betonová mazanina tl.30mm  
(s el. podlahovým vytápěním - teplota na 15 °C)  
- Železobetonová deska tl.250mm (napojena na ŽB obvodové stěny výztuží)  
- modifikovaný asf.pás př. Velbit S40 tl.4mm (natavit s min.přesahem100mm)  
- beton podkladní + kari síť 150x150x5mm; C 16/20 XC0 tl.50mm  
- pěnosklo hutněné dle technolog.popisu výrobce tl.200mm  
- rostlý terén - hutněná pláň

**Skladba P3/P3' - podlaha podkrovní (415mm)**  
- ker.dlažba / PVC tl.10mm  
- beton.mazanina tl.60mm (var.anhydrit)  
- Pe fólie separační  
- EPS - Z tl.80mm (podlahový)  
- strop SPIROLL tl.265mm  
+ vyspárování mezi deskami (pohledová kvalita)

**Skladba P4 - zpevněné plochy příjezdové (550mm)**  
- betonová dlažba do betonového lože tl.100mm (ohraničení silničními obrubníky tl.100mm, hl.500mm)  
- beton.sušší směr tl.50mm  
- separační vrstva (netkaná geotextilie)  
- hutněné kamenivo frakce 4-8 tl.50mm  
- hutněné kamenivo frakce 16-32 tl.100mm  
- hutněné kamenivo frakce 32-64 tl.200mm (mohou se využít pevné kameny z navážky)  
- hutněná pláň

**Skladba P5 - zpevněné plochy v garáži (500mm)**  
- betonová dlažba do pískového lože tl.80mm  
- pískové lože (0-4mm) tl.20mm  
- separační vrstva (netkaná geotextilie)  
- hutněné kamenivo frakce 4-8 tl.50mm  
- hutněné kamenivo frakce 8-16 tl.100mm  
- hutněné kamenivo frakce 32-64 tl.250mm (mohou se využít pevné kameny z navážky)  
- hutněná pláň

**Skladba S1 - strop nad podkrovím - zázemí (265mm)**  
- vzduchová mezera  
- dřevěná konstrukce krovu 100 x 200mm (kleštiny vaznicové soustavy)  
- podhledové desky GKF tl.15mm

**Skladba S2 - střecha hlavní budova (335mm)**  
- taška betonová tmavě šedá - oplechování barvený pozink. plech tl.0,5mm  
- latě 60x40mm  
- kontralatě 60 x 40 mm pro provětrávanou vzduch.mezeru  
- pojistná hydroizolace - difúzně otevřená fólie  
- dřevěná konstrukce krovu 100 x 200mm (krokve vaznicové soustavy)  
- desky MW př. Isover Orsil tl.180mm mezi krokve  
- parozábrana - Pe fólie (na samostatném roštu)  
- podhledová prkna na dřevěném roštu (p+d) min.tl.25mm

**Skladba S3 - střecha nižší budova (370mm)**  
- taška betonová tmavě šedá + oplechování barvený pozink. plech tl.0,5mm  
- latě 60x40mm  
- kontralatě 60 x 40 mm pro provětrávanou vzduch.mezeru  
- pojistná hydroizolace - asfaltový pás natavený s přesahy  
- dřevěné pobítl tl.20mm  
- dřevěná konstrukce krovu 100 x 200mm  
- desky MW př. Isover Orsil tl.180mm mezi krokve  
- parozábrana - Pe fólie (na samostatném roštu)  
- sádrokartonový podhled GKF tl.15mm na ocel. roštu

**Skladba B1 - obvodová stěna pod úrovní terénu (400mm)**  
- Tvárnice ztraceného bednění tl.300mm pohledové, spárované uvnitř (svislá výztuž pr.10mm + vodorovná výztuž do každé ložné spáry pr.10mm; R 500 beton C25/30-XC1-Cl 0,4-Dmax 16-S3); Cmin 50mm  
- asfaltový modifikovaný pás (asf.nátěr + natavit s přesahy min.100mm)  
- XPS tl.100mm  
- separační vrstva (netkaná geotextilie)  
- nopová fólie - odvětrání zdíva

**Skladba B2 - obvodová stěna nad terénem 2NP (400mm)**  
- omítka sádrová štuková hladká tl.10mm  
- plynosilikátové tvárnice Ytong YQ lambda tl.375mm  
- omítka jádrová + silikátová hladká světle šedá tl.15mm

**Skladba B3 - obvodová stěna nad terénem 1NP (400mm)**  
- omítka sádrová štuková hladká tl.10mm  
- plynosilikátové tvárnice př. Ytong statik tl.300mm  
- EPS 100F tl.100mm  
- omítka jádrová + PVC mřížka + silikátová hrubší zmo, bílá tl.10mm

**Skladba B4 - vnitřní nosná stěna (300mm)**  
- omítka sádrová štuková hladká tl.5mm  
- plynosilikátové tvárnice Ytong statik tl.300mm  
- omítka sádrová štuková hladká tl.5mm

**Skladba C1 - příčky tl.100mm**  
- omítka sádrová štuková tenkovrstvá prodyšná tl.5mm  
- plynosilikátové tvárnice Ytong tl.100mm  
- omítka sádrová štuková tenkovrstvá prodyšná tl.5mm

**Skladba C2 - příčky tl.150mm**  
- omítka sádrová štuková tenkovrstvá prodyšná tl.5mm  
- plynosilikátové tvárnice Ytong tl.150mm  
- omítka sádrová štuková tenkovrstvá prodyšná tl.5mm

**Skladba B1' - obvodová stěna pod úrovní terénu - zadní (500mm)**  
- Tvárnice ztraceného bednění tl.400mm pohledové, spárované uvnitř (svislá výztuž pr.10mm + vodorovná výztuž do každé ložné spáry pr.10mm; R 500 beton C25/30-XC1-Cl 0,4-Dmax 16-S3), Cmin 50mm  
- asfaltový modifikovaný pás (asf.nátěr + natavit s přesahy min.100mm)  
- XPS tl.100mm  
- separační vrstva (netkaná geotextilie)  
- nopová fólie - odvětrání zdíva

±0,000 = 319,500 m.n.m BPV, POLOHOPIS - MÍSTNÍ SYSTÉM

Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:		
ing.Lada Kotlaříková	ing.Lenka Vačkářová	ing.Lenka Vačkářová		
Investor: město Benešov, Masarykovo nám.100, 256 01 Benešov			Formát:	A3
Název akce:			Datum:	říjen 2023
<b>HASIČSKÁ ZBROJNICE BEDRČ</b> <b>parc.č. 4665/1 k.ú.Benešov u Prahy</b>			Měřítko:	1 : 75
			Č.zakázky:	
			Stupeň:	PDSP
Obsah:	<b>ŘEZ B - B'</b>		Č.výkresu:	D.1.1 / <b>08</b>