


| | | | |
|-----------|-------|-------------------------|-----------------|
| | | | ČÍSLO SOUPRAVY: |
| | | | |
| | | PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | |



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL




Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

JTSK

±0,000 = 209,39 m n.m.

Bpv

| | | | | | |
|--|------------------|------------------|-------------------------|---|---------------|
| PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz | | | |  | |
| PROJEKTANT | VYPRACOVAL | KONTROLA | HIP | ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB | |
| Ing. Jan Polívka | Ing. Jan Polívka | Ing. Jan Polívka | Ing. arch. J. Böserlová | | |
| AKCE | | | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 2-0474-00/40 |
| REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA SO 07 – Nové garáže Díl A00 – Architektonické a stavební řešení | | | | DOKUMENTACE | DSP-DPS |
| | | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | | DATUM | 02.2018 |
| | | | | POČET FORMÁTŮ | 8 x A4 |
| OBSAH PŘÍLOHY | | | | ČÁST | ČÍSLO PŘÍLOHY |
| Technická zpráva | | | | E | 02 |
| | | | | KÓD | ČÍSLO KOPIE |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s. | | | | | |

Obsah

| | |
|---|--------------|
| OBSAH | - 0 - |
| A. POPIS A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU VČETNĚ IDENTIFIKAČNÍCH ÚDAJŮ ZADAVATELE A STAVEBNÍHO OBJEKTU - 1 - | |
| 1. ÚVODNÍ ÚDAJE | - 1 - |
| 2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | - 1 - |
| 3. ÚDAJE O ŽADATELI..... | - 1 - |
| 4. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE | - 1 - |
| 5. ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR | - 1 - |
| 6. STÁVAJÍCÍ STAV | - 1 - |
| 7. ÚDAJE O PROVOZU JEDNOTKY HZS..... | - 2 - |
| B. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ | - 2 - |
| C. POPIS NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A JEHO ZDŮVODNĚNÍ | - 2 - |
| 1. STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU | - 2 - |
| 1.1. NOVÝ STAV – DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ | - 2 - |
| 1.2. BOURACÍ PRÁCE | - 2 - |
| 1.3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU | - 3 - |
| 2. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU | - 5 - |
| D. STATICKÁ POSOUZENÍ, JSOU-LI U NĚKTERÝCH KONSTRUKCÍ TECHNICKÝMI NORMAMI A PŘEDPISY VYŽADOVÁNA | - 7 - |
| E. KAPACITNÍ, HYDROTECHNICKÉ A JINÉ VÝPOČTY POTŘEBNÉ PRO ZDŮVODNĚNÍ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ | - 7 - |
| F. SOUHLAS ODBORNÝCH ÚTVARŮ ZADAVATELE S POUŽITÍM NESCHVÁLENÉHO A NEZAVEDENÉHO ZAŘÍZENÍ, SOUHLAS S NAVRŽENÝM ŘEŠENÍM, POKUD JE TECHNICKÝMI NORMAMI A PŘEDPISY POŽADOVÁN | - 7 - |
| G. DOLOŽENÍ VÝJIMEK Z PŘEDPISŮ, UVEDENÍ ODCHYLNÝCH ŘEŠENÍ OD PŘEDCHOZÍHO STUPNĚ DOKUMENTACE | - 7 - |
| H. PŘEHLED POUŽITÝCH NOREM, PŘEDPISŮ, VZOROVÝCH LISTŮ APOD. A UVEDENÍ JEJICH ZÁVAZNOSTI PRO REALIZACI, POPŘ. PŘI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | - 7 - |
| I. SHRNUTÍ ROZHODUJÍCÍCH ZÁVĚRŮ Z PRACOVNÍCH PORAD VČETNĚ UVEDENÍ ODKAZU NA DOKLADOVOU ČÁST | - 7 - |
| J. SHRNUTÍ ROZHODUJÍCÍCH STANOVISEK MAJÍCÍCH VLIV NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VČETNĚ UVEDENÍ ODKAZU NA DOKLADOVOU ČÁST OBSAHUJÍCÍ VŠECHNA NEZBYTNÁ PROJEDNÁNÍ (SPRÁVCE POZEMNÍ KOMUNIKACE, POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY, HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR, SPRÁVCI VODOTEČÍ ATD.)..... | - 8 - |
| K. PRŮKAZ O ZAPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ DOPLŇUJÍCÍCH PRŮZKUM | - 8 - |
| L. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY (PRŮKAZ KOORDINACE, POPIS ROZHRAŇÍ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, NÁVAZNOST NA JINÉ – SOUVISEJÍCÍ, CIZÍ, VÝHLEDOVÉ INVESTICE)..... | - 8 - |
| M. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK DANÝCH SCHVALOVACÍM ŘÍZENÍM K JEDNOTLIVÝM STAVEBNÍM OBJEKTŮM PŘEDCHOZÍHO STUPNĚ DOKUMENTACE | - 8 - |
| N. NA PODOLOVANÝCH ÚZEMÍCH JE NUTNÉ TECHNICKOU ZPRÁVU DOPLNIT PRŮKAZEM A ŘEŠENÍM STAVU ÚNOSNOSTI..... | - 8 - |
| O. POŽADAVKY NA GEOTECHNICKÝ MONITORING..... | - 8 - |

| | | |
|----|--|-------|
| P. | POŽADAVKY NA MĚŘENÍ POSUNŮ A PŘETVOŘENÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ | - 8 - |
| Q. | ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE..... | - 8 - |

A. Popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikačních údajů zadavatele a stavebního objektu

1. ÚVODNÍ ÚDAJE

Špatné podmínky pro parkování vozidel SEE OVA a OA SŽE HK v areálu HZS Ostrava má zlepšit nová budova garáží – SO07. Jedná se o nepodsklepený jednopodlažní zděný objekt se sedlovou střechou určený pro garážované stání 4 osobních a 2 dodávkových vozidel a skladování automobilového příslušenství.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|--------------------|--|
| Stupeň dokumentace | Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) |
| Název stavby | Rekonstrukce areálu HZS Ostrava |
| Charakter stavby | Novostavba |
| Místo stavby | Ulice Skladištní, č. p. 1135/25, vstup do areálu z ulice Wattova |
| Obec | Ostrava - Přívoz |
| Kraj | Moravskoslezský |
| Katastrální území | 713767 Přívoz |
| Parcela | 450/59 (číslo LV 1762) |

3. ÚDAJE O ŽADATELI

| | |
|-----------|---|
| Název | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, Praha 1 |
| Jednající | Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ |
| IČ | 70994234 |
| DIČ | CZ70994234 |

4. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Název | VPU DECO PRAHA a.s. |
| Adresa | Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6 |
| IČO | 601 93 280 |
| Zpracovatel dílu | Ing. Jan Polívka |

5. ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Zastavěná plocha: | 149,70 m ² |
| Obestavěný prostor: | 699,75 m ³ |

6. STÁVAJÍCÍ STAV

V místě realizace nového objektu se v současnosti nachází nevyužívaná cvičná požární stěna. Tato bude odstraněna a na jejím místě bude vystavěn nový objekt, sloužící pro garážování vozidel SŽDC, s.o., SEE OVA a SŽE HK.

7. ÚDAJE O PROVOZU JEDNOTKY HZS

Objekt v areálu HZS Ostrava, neslouží pro potřeby JPO SŽDC s. o..

B. Seznam vstupních podkladů

1. Schválená přípravná dokumentace stavby „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“
2. Záměr projektu „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“
3. Prvotní projektová dokumentace „ČSD Ostrava hlavní nádraží“ z roku 1967
4. Informační materiály hlavního inženýra projektu
5. Závěry a rozhodnutí z porad konaných v průběhu zpracování projektu stavby

C. Popis navrženého technického řešení a technických parametrů a jeho zdůvodnění

1. STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

1.1. NOVÝ STAV – DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se nový nepodsklepený jednopodlažní zděný objekt se sedlovou střechou určený pro garážované stání 4 osobních a 2 dodávkových vozidel a skladování automobilového příslušenství. Půdorysné rozměry: 9,98 x 15,00 m, výška hřebene cca 5,13 m nad navazujícím upraveným terénem. Architektonické řešení objektu je střídme a technicistní. Střešní krytina je z falcovaného pozinkovaného poplastovaného plechu v odstínu šedém, odstín fasády je navržen v neutrální pastelové šedé, výplně otvorů tvoří hliníková sekční vrata s automatickým pohonem v tmavším šedém odstínu. Klempířské prvky z poplastovaného pozinkovaného plechu, případně titanizinkové (odstín přírodní šedý). Použité materiály jsou voleny s ohledem na dlouhou životnost a požadované minimální nároky na údržbu.

Objekt bude napojen na stávající objekt garáží. Pro možnost realizace nového objektu budou u stávajícího objektu zazděny dva otvory o rozměrech 2,4x1,4m a bude odřezán a nově napojen boční střešní svod. Navazující zpevněné plochy a oplocení v okolí objektu jsou řešeny v samostatném SO 05 Úprava zpevněných ploch. Okapový chodník podél objektu bude tvořen bet. dlaždicemi 500x500x50mm ve spádu od objektu.

1.2. BOURACÍ PRÁCE

V místě realizace nového objektu se v současnosti nachází nevyužívaná cvičná požární stěna. Tato bude odstraněna a na jejím místě bude vystavěn nový objekt, sloužící pro garážování vozidel SŽDC, s.o., SEE OVA a SŽE HK.

Cvičná stěna o půdorysné stopě cca 4x2m a výšce cca 12m je tvořena ocelovou konstrukcí s výplněmi z dřevěných prken. Stěna je kotvena pomocí tří ocelových táhel, kotvených do betonových základů o půdorysu cca 2x1m. Tyto základy budou odbourány do hloubky 1m a stěna bude snesena a předána jiné JPO HZS SŽDC, s.o. pro další využití. Dřevěný přístřešek u stěny, sloužící ke skladování o rozměrech cca 4x2x2,5m bude odstraněn bez dalšího využití.

V rámci realizace tohoto objektu dojde taktéž k odstranění nepoužívaného a nefunkčního areálového potrubí v délce 16m. Předpokládá se potrubí DN 125 - 160 z izolovaného PE-HD (min. vlna + PUR pěna) s oplechováním, které je uloženo v hloubce cca 1,25m.

1.3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

1.3.1. HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY, VÝKOPY A NÁSYPY

Výkopy pro založení budovy budou provedeny do nezámrazné hloubky. Zemní práce budou provedeny strojně se začistěním a úpravou základové spáry v zeminách 1. třídy těžitelnosti podle ČSN 73 6133. Před zahájením veškerých stavebních a zemních prací je nutno provést vytyčení všech podzemních sítí (silnoproudé kabely NN a VN, vodovod, kanalizace apod.) v místě stavby se nacházejících a zajistit jejich ochranu před poškozením, či úrazem pracovníků provádějících zemní práce. Zemní práce je potřeba provádět v souladu s ČSN 73 6133 a platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami. (zejména vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních prací).

O vhodnosti využití vykopané zeminy zpět do zásypů rozhodne stavební geolog na stavbě při realizaci.

Výkopy jsou řešeny jako svahovaná jáma pro bedněné základové pasy. Výkopy jsou podrobně řešeny ve výkresu výkopů.

1.3.2. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Podlaha objektu v úrovni +0,000 bude osazena v úrovni navazujícího upraveného terénu, který tvoří nová zpevněná plocha s asfaltobetonovým krytem (viz SO 05). Objekt bude založen na základových pasech z prostého betonu C25/30 – XC2, XF2- Cl 0,4- Dmax 22 vyztužených kari sítí 8/100-8/100, pod kterými je zřízena vrstva prostého betonu C16/20 tl. 100 mm. Základové pasy budou bedněny. V průběhu výstavby je třeba základovou spáru chránit proti mechanickému porušení při výkopových pracích, proti nepříznivým klimatickým účinkům a zaplavení základové spáry vodou.

Pokud dojde k poškození základové spáry a jejímu rozbřednutí eventuálně promrznutí, je nutné rozbředlou resp. mrazem nakypřenou vrstvu odstranit a doplnit na požadovanou úroveň hutněným štěrkopískovým podsypem. Konečná úprava základové spáry bude probíhat těsně před betonáží základových pasů.

1.3.3. NOSNÁ KONSTRUKCE

Nosné obvodové stěny nad úrovní UT jsou navrženy jako zděné z keramických cihelných bloků tl. 300mm, objekt není dělen vnitřními příčkami.

Štítové zdi nad stropem 1.NP budou provedeny typové – OSB desky uchycené na pomocný rošt kotvený do dřevěné konstrukce krovu.

Překlady v nosných stěnách pro garážová vrata jsou řešeny jako součást železobetonového ztužujícího věnce.

Podlaha je tvořena betonovou mazaninou ve spádu s úpravou cementovou stěrkou. Je vyspádována směrem k vybíracím jímka, které slouží pro kumulaci odkápnuté vody z parkovaných automobilů. Jímky budou vybírána ručně.

Stropy nad 1.NP tvoří SDK podhled, kotvený pomocí hliníkových roštů na spodní hranu vazníků.

Pro umístění motorů sekčních vrat je uvnitř objektu navržena ocelová konstrukce, tvořená podélným ocelovým nosníkem I140 kotveným do obvodových stěn objektu a uprostřed podepřeným svislým ocelovým nosníkem I220.

1.3.4. DILATACE

Objekt tvoří jeden dilatační celek.

1.3.5. HYDROIZOLACE

Hydroizolace železobetonových částí stavby pod UT je navržena ochranným hydroizolačním nátěrem.

Hydroizolace podlahy je tvořena jednou vrstvou oxidovaného asf. pásu typu „S“ s vložkou ze sklené tkaniny, kladená na penetrovanou vrstvu podkladního betonu.

V konstrukci střechy je navržena pojistná difúzní hydroizolace.

1.3.6. TEPELNÉ IZOLACE

Tepelné izolace nejsou uvažovány.

1.3.7. OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Obvodový plášť je navržen jako zděný z keramických cihelných bloků tl. 300mm,

1.3.8. STŘECHA, KROV

Sedlová střecha objektu (sklon 12%) je tvořena dřevěnými sbíjenými vazníky, osazenými na železobetonový věnec objektu. Vazníky jsou kotveny do žb věnce pomocí závitových tyčí na chemickou maltu. Střešní krytina je falcovaná z pozinkovaného poplastovaného plechu kladená se separační vrstvou na prkenné bednění. Zavětrování je provedeno celoplošným bedněním z palubek tl. 24mm.

Veškeré dřevěné konstrukce budou opatřeny ochranným chemickým bezbarvým nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a houbám.

1.3.9. VNĚJŠÍ VÝPLNĚ OTVORŮ, DVEŘE, VRATA

Vjezdová sekční vrata jsou hliníková typová s automatickým pohonem, nezateplená.
Okna nejsou vzhledem k účelu a využití objektu navržena.

1.3.10. VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

Vnitřní dělící konstrukce nejsou navrženy.

1.3.11. PODHLEDY

Strop nad 1.NP tvoří SDK zavěšený podhled, kotvený pomocí hliníkových roštů na spodní hranu vazníků.
SDK podhled bude proveden dle TP výrobce systému. Povrchové úpravy budou součástí dodávky podhledů.

1.3.12. VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ

Na stěnách a stropu interiérová sčrková omítka broušená. Malby omítek - nátěry na bázi malířských hlinek v barvě bílé.

1.3.13. VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY PODLAH

V celém prostoru garáže bude provedena sčrková průmyslová podlahovina ve spádu na betonové mazanině pro provoz vnitřních parkovacích ploch, pro strojovny, provozní místnosti a vnitřní komunikace - systémová skladba epoxidových pigmentových materiálů s vodotěsnou vlastností o celkové tloušťce do 2mm, hladký povrch (ref.standard např. COMFLOOR) včetně přípravy podkladu bezprašným otryskáním a úpravy případných trhlin v podkladu (vybroušení, zmonolitnění a zalití speciální injektážní pryskyřicí, tmelení příp. provedení podkladního pružného překlenujícího pásu).

1.3.14. OKNA

Okna nejsou vzhledem k účelu a využití objektu navržena.

1.3.15. SKLADBY KONSTRUKCÍ

Střecha S1

- Plechová krytina z poplastovaného pozinkovaného plechu v šedém odstínu
- Strukturní oddělovací rohož
- Dřevěné bednění z prken tl. 25mm
- Kontralatě 50/30mm
- Pojistná difúzní hydroizolace Sd=0,02
- Podklad: dřevěná konstrukce ve spádu - dřevěný nosník

Obvodová stěna F1

- Zdivo z keramických cihelných bloků tl. 300mm, s vnitřní povrchovou úpravou z dvouvrstvé vápenocementové omítky (jádro) + štuk. Vnitřní povrchy budou opatřeny bílou malbou. Venkovní povrchová úprava bude provedena stěrkovou silikonovou probarvenou omítkou (šedá barva) na vápenocementovou jádrovou omítku. Sokl v. 500mm bude vytvořen kamínkovou omítkou v tmavě šedé barvě.

Podlaha P1

- Stěrková průmyslová podlahovina pro provoz vnitřních parkovacích ploch, pro strojovny, provozní místnosti a vnitřní komunikace, systémová skladba epoxidových pigmentových materiálů s vodotěsnou vlastností o celkové tloušťce do 2mm, hladký povrch (ref.standard např. COMFLOOR) včetně přípravy podkladu bezprašným otryskáním a úpravy případných trhlin v podkladu (vybroušení, zmonolitnění a zalití speciální injektážní pryskyřicí, tmelení příp. provedení podkladního pružného překlenujícího pásu)
- Tekutá elastická hydroizolační fólie vytažená na stěny tl.1mm
- Cementový litý potěr spádovaný k jímkám, min. tl.50mm vyztužený sítí 100/100/5, např. CEMFLOW + po obvodě pásy min. tl. 10mm
- Separační LDPE fólie, tl. 0,2mm, přelepené spoje, vytažená na stěny
- Ochranná geotextilie 500g/m2
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený s PES vložkou 180g/m2/, tl.4mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
- Podkladní beton C25/30 tl.150mm vyztužený sítí 100/100/8 s vloženým zemním páskem
- Štěrkopískový hutněný podsyp 150mm (50mm frakce 0-32, 100mm frakce 32-64)

1.3.16. ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Hliníkové větrací mřížky pro provětrání místností a krovu, krycí mříže na vybírací jímky.

1.3.17. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Střecha bude opatřena půlkulatým podvěšeným žlabem z poplastovaného pozinkovaného plechu tl. 0,8 mm doplněného kruhovými dešťovými svody ze shodného materiálu. Viz tabulka klempířských výrobků.

2. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem č.183/2006Sb. Stavba bude realizována stavebním podnikatelem - odbornou firmou, která zajistí odborné vedení stavby stavbyvedoucím. Budou dodrženy mj. tyto předpisy:

Technické požadavky na stavby - stanovené prováděcími právními předpisy:

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Předpisy o ochraně veřejného zdraví a bezpečnosti práce:

Zákon č.285/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví

NV č.272/2011Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

VPU DECO PRAHA a.s.

- 5 -

10.2017

NV č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce se změnami
NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Zákon č.309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NV č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Předpisy o ochraně životního prostředí:
Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů: zákon č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., 444/2005 Sb. 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 314/2006 Sb., 96/2007 Sb., 25/2008 Sb., 34/2008 Sb., 383/2008 Sb., 9/2009Sb., 157/2009Sb., 157/2009Sb., 297/2009Sb., 291/2009 Sb., 326/2009 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 154/2010 Sb., 281/2009 Sb., 264/2011Sb.
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb. (technické požadavky na zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů).

Předpisy na stavební výrobky:
Zákon č.22/1997Sb. O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k němu - nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 a nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění NV č. 251/2003 Sb. a NV č. 128/2004 Sb.

Předpisy o energetické náročnosti budov:
Zákon č.406/2006 Sb., o hospodaření s energií
Vyhláška č.78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Požární předpisy:
Zákon č.133/1985 Sb. O požární ochraně

Předpisy o památkové péči:
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (památkový zákon)

Vybrané technické normy, závazné pro zhotovitele stavby:
ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov
ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov
ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách
ČSN 734130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky
ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 736133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN P 730600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
ČSN P 73 0610 Hydroizolace staveb – Sanace vlhkého zdiva – Základní ustanovení
ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
ČSN 73 4301 Obytné budovy
ČSN 736058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
ČSN 736056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
ČSN 732901 Provádění ETICS
ČSN 732902 ETICS – Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem
ČSN 731901 Navrhování střech
ČSN 73 81 01 Lešení
ČSN EN ISO 12944 Nátěrové hmoty – protikoroze ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými
VPU DECO PRAHA a.s.

systémy

ČSN EN 14351-1 Okna a vnější dveře – norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastní požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 1906 Stavební kování

ČSN EN 356 Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – klasifikace proti ručně vedenému útoku

ČSN EN 12600 Sklo ve stavebnictví – Kyvadlová zkouška - klasifikace pro ploché sklo

ČSN P ENV 1627 – Okna, dveře, uzávěry – Odolnost proti násilnému vniknutí – Požadavky a klasifikace

TNI 746077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

ČSN EN 13241-1 Vrata bez požární odolnosti nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1504 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí

ČSN EN 1996 Provádění zděných konstrukcí

Technické předpisy pro provádění SDK konstrukcí firmy KNAUF nebo RIGIPS.

Technologické předpisy pro skladování a provádění tepelných izolací, izolací proti vodě a vlhkosti firem BAUMIT, WEBER, DEKTRADE, FATRAFOL, IOSVER, YTONG.

Technologické předpisy pro provádění omítek, stěrek, podlah firmy BAUMIT, WEBER.

D. Statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí technickými normami a předpisy vyžadována

Statická posouzení jsou součástí dílu D. 1.2. Stavebně konstrukční část.

E. Kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení

Vzhledem k charakteru objektu nejsou tyto výpočty potřebné.

F. Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení, souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy požadován

Nejsou použita neschválená nebo nezavedená zařízení, řešení bylo investorem odsouhlaseno na všeprofesních poradách.

G. Doložení výjimek z předpisů, uvedení odchylných řešení od předchozího stupně dokumentace

V průběhu zpracování PD došlo k následujícím změnám oproti předchozímu stupni dokumentace:

- Na základě požadavků uživatele byly do jednoho ks vrat v prostoru garáží doplněny dveře.

Tato změna byla odsouhlasena investorem stavby.

H. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popř. při zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby

Viz bod 2. Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

I. Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad včetně uvedení odkazu na dokladovou část

Viz bod H.

J. Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání (správce pozemní komunikace, policie České republiky, hasičský záchranný sbor, správci vodotečí atd.)

Stanoviska budou získána na základě této dokumentace.

K. Průkaz o zapracování výsledků doplňujících průzkumů

Doplňující průzkumy nebyly prováděny.

L. Návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých stavebních objektů, návaznost na jiné – související, cizí, výhledové investice)

Objekt SO07 Nové garáže je vázán na ostatní stavební objekty akce pouze v rámci zásad organizace výstavby s ohledem na skutečnost, že hasičská jednotka musí fungovat i v průběhu výstavby – musí být zajištěn průjezd požárních vozidel.

M. Údaje o splnění podmínek daných schvalovacím řízením k jednotlivým stavebním objektům předchozího stupně dokumentace

Podmínky z předchozího stupně (DUR) byly zapracovány.

N. Na poddolovaných územích je nutné technickou zprávu doplnit průkazem a řešením stavu únosnosti

Viz konstrukční část projektové dokumentace.

O. Požadavky na geotechnický monitoring

Vzhledem charakteru objektu není tento bod relevantní.

P. Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

Vzhledem k charakteru objektu není tento bod relevantní.

Q. Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavební objekt je bezbariérový - přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace je možný, vzhledem k charakteru provozu v areálu, který v žádném případě neumožňuje zaměstnávat osoby s omezenou schopností pohybu, se však s pohybem osob s omezenou schopností pohybu neuvažuje.