

PROJEKTANT ING. PETR OCÁSEK	PROJEKT VÝMĚNA A OPRAVA OKEN V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH DOMU NÁMĚSTÍ SVOBODY 728/1 160 00 PRAHA 6 - DEJVICE Č. PARCELY 1039	RAZÍTKO		
VYPRACOVAL ING. PETR OCÁSEK				
HIP ING. ARCH. VOJTĚCH VECÁN				
LANDSCAPE 4U	INVESTOR MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6 ČS. ARMÁDY 23, 160 00 PRAHA 6	INDEX ZM.		
LANDSCAPE 4U, spol. s r.o. ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR IČO: 26502411 SÍDLO: TROJSKÁ 308/37, 182 00 PRAHA 8 ADRESA: MASARYKOVO NÁBŘ. 4, PRAHA 2 MOBIL: +420 602 214 972 EMAIL: vojta@landscape4u.cz	STATUS DOK. DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			DATUM VYDÁNÍ 2015-09-08
	NÁZEV ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVY TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. PARÉ

Obsah:

a.	Účel objektu	2
a.1	Identifikační údaje stavby	2
a.2	Předmět	2
a.3	Pro vypracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady:	3
b.	Informace o rozsahu a stavu staveniště	3
c.	Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	3
d.	Návrh řešení dopravy během výstavby	4
e.	Předpokládaný počet pracovníků	4
f.	Zabezpečení ochranných pásem, ochrana objektů a zeleně	4
g.	Napojení staveniště na zdroje – vody, kanalizace, elektřiky a telefonu	6
h.	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	6
i.	Stanovení (vybraných) podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	7
l. 1	Práce ve výškách	7
j.	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob	9
k.	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	10
l.	Bezpečnost práce a ochrana zdraví	11
m.	Nakládání s odpady ze stavební činnosti	12
n.	Ochrana životního prostředí při výstavbě	14
o.	Seznam příloh	14

a. Účel objektu

a.1 Identifikační údaje stavby

Název projektu:	Výměna a oprava oken v bytových jednotkách objektu nám. Svobody 728/1, Praha 6
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby
Umístění stavby:	Praha 6
Katastrální území:	Dejvice
	Investor: Městská část Praha 6 Čs. armády 23, 160 00 Praha 6 IČO:00063703 DIČ: 00063703
Zastoupený spol.:	CENTRA a.s. Plzeňská 3185/5b, Praha 5 IČO: 18628966 DIČ: CZ18628966
Zhotovitel dokumentace:	LANDSCAPE 4U, s.r.o. sídlo firmy: Trojská 308 /37, 182 00 Praha 8 - Kobylisy adresa atelieru/ kancelář: Masarykovo nábřeží 4, 120 00 Praha 2- Nové Město vojta@landscape4u.cz IČO:26502411 DIČ: CZ 26502411
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Vojtěch Vecán, ČKA 03850
Využití budovy:	bytový dům

a.2 Předmět

V rámci dokumentace pro provádění „výměny a opravy oken v bytových jednotkách objektu nám. Svobody 728/1 Praha 6“ je zpracována i tato část dokumentace řešící problematiku zásad organizace výstavby dané akce. Projekt ZOV je zpracován souběžně a v úzké součinnosti s návrhem technického řešení, s přihlédnutím k místním podmínkám v obvodu a okolí staveniště. Cílem celého řešení bylo navrhnout postup výstavby s maximální efektivností stavebních činností při minimálním zásahu do okolí stavby.

Objekt na nám. Svobody 728/1 v Praze 6 byl postaven arch. R.F. Podzemným v roce 1937 jako luxusní nájemný dům Zemské banky.

Je znám jako tzv. „ Skleněný palác“ a díky své architektonické kvalitě je zapsán jako významná nemovitá kulturní památka funkcionalistické architektury. Objekt je 7mi podlažní a má 61 bytových jednotek.

a.3 Pro vypracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady:

- zadání objednatele
- fotodokumentace staveniště
- ověřený snímek katastrální mapy, výpisy z katastru nemovitostí

b. Informace o rozsahu a stavu staveniště**1. Všeobecně:**

Projekt řeší výměnu stávajících špaletových oken za okna jednoduchá s izolačním sklem. Týká se to oken, které jsou směřovány do dvorní části bytového domu ve všech podlažích 1.NP až 7.NP.

Veškeré přípojky zůstanou stávající, nebude prováděn zásah do vodoměrné soustavy ani elektro a HUP.

Nebudou zde prováděny výkopové práce – podzemní inženýrské sítě nebudou opravou a výměnou oken dotčeny.

2. Popis staveniště

Staveniště zahrnuje vlastní objekt bytového domu se vstupem do objektu z nám. Svobody pro obyvatele domu a nákladní výtah, který je umístěn v objektu a vede do ulice Terronská – bohužel nemají požadovanou kapacitu pro manipulaci stavebního materiálu. Toto místo je vhodné pouze k zastavení pro manipulaci oken jak při vykládání tak při odvozu vybouraných a vyměněných oken.

Příjezd na staveniště je z veřejné komunikace Čs. Armády a přes náměstí Svobody.

3. Významné sítě technické infrastruktury

Na pozemcích v okolí domů jsou inženýrské sítě – kanalizace, vodovod, rozvod plynu, teplovod, zemní kabely elektro, rozvody veřejného osvětlení a slaboproudé rozvody. Nebudou prováděny výkopové práce ani stavba lešení, podzemní sítě nebudou stavbou dotčeny.

4. Ochrana stávajících povrchů – úroveň terénu

Vybraný zhotovitel stavby musí v době realizace stavebního programu důsledně provádět ochranu stávajících povrchů v rozsahu pohybu stavby, které budou dotčeny stavbou. Ochráněny musí být i povrchy, které budou dotčeny transportem materiálů. Po dokončení stavby budou povrchy uvedené do původního nebo projektem daného stavu.

To samé platí také pohyb v bytových jednotkách, kde by měli být přemístěny nebo zakryty předměty a věci, které by mohly být výměnou oken poškozeny či znehodnoceny.

c. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Pro navrhovanou stavbu se nepředpokládá výstavba potřebného zařízení staveniště v okolí bytového domu č. 728/1 Praha 6, které by podle §104 a §105 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavebního zákona) bylo nutné ohlásit na stavební úřad.

d. Návrh řešení dopravy během výstavby

Materiál z demolic, výkop, rubanina a nový stavební a montážní materiál

Varianta č. 1 – vedení dopravy na městský okruh:

Ze stavby

Stavba -> nám. Svobody -> Čs. armády -> Svatovítská -> Milady Horákové -> Patočkova -> městský okruh

Zpět na stavbu

Městský okruh -> Patočkova -> Milady Horákové -> Svatovítská -> Čs. armády -> nám. Svobody -> Stavba

Varianta č. 2 – doprava na Pražský okruh:

Ze stavby

Stavba -> nám. Svobody -> Čs. armády -> Evropská -> Pražský okruh

Zpět na stavbu

Pražský okruh -> Evropská -> Čs. armády -> nám. Svobody -> stavba

Vjezdy a výjezdy do/ze krátkodobého zastavení stavby

Vjezd/výjezd – do/ze krátkodobého zastavení stavby je navržený v Terronské ulici. Příjezd na stavbu je veden od křižovatky ulic Čs. armády x nám. Svobody. Výjezd ze stavby je navržen směrem do ulice Terronská a následně přes náměstí Svobody do ulice Čs. armády. Viz příloha č.2 – Situace ZOV.

Druhé krátkodobé zastavení je přímo před vchodem do bytového domu na nám. Svobody na místě vyhrazeném pro parkování.

e. Předpokládaný počet pracovníků

Na staveništi se předpokládá v době maximálního souběhu prací s nasazením 15 pracovníků stavby a 1 pracovníků vedení stavby v nejsilnější směně.

Pro pracovní režim je uvažováno:

- Jednosměnné využití pracovní doby včetně sobot, nedělí a státních svátků (pracovní doba od 7:00 do 16:00 hod a ve dnech pracovního klidu od 8:00 do 17:00 hod)

f. Zabezpečení ochranných pásem, ochrana objektů a zeleně

Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržována ve vztahu ke vzrostlé zeleni ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČS DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Dřeviny v dosahu stavební činnosti je nutné ochránit v souladu s ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochranná pásma inženýrských sítí

Pro IS v dotčeném území stavbou platí následující ochranná pásma:

Vodovodní řady

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech kanalizacích pro veřejnou potřebu §23 odst. 3

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
Do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
Nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

Kanalizační stoky

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech kanalizací pro veřejnou potřebu §23 odst. 3

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
Do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
Nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

Zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §46 odst. 3 písmeno g) vzdálenost 1 m.

Podzemní elektrické vedení

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §46 odst. 5

Napětí	OP	poznámka
do 110 kV	1 m	po obou stranách krajního kabelu
Nad 110 kV	3 m	po obou stranách krajního kabelu

Transformátor 1-52 kV na nízké napětí

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 46/2000 Sb. § 46 odst. 6

Typ	OP	pozn. - svislé roviny
Stožárový	7 m	písm. b)
Zděný	2 m	písm. c)

Plynovod

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §68 odst. 3 písmeno a), b)

Typ	OP	pozn. - svislé roviny
STL, NTL a přípojky	1 m	na obě strany od půdorysu
U ostatních plynovodů a technolog. objektů	4 m	na obě strany od půdorysu

Ochranná pásma zařízení na výrobu nebo rozvod tepelné energie

Druh zařízení	OP	pozn. - svislé roviny
Výroba nebo rozvod tepla	2,5 m	od půdorysu
Výměňiková stanice	2,5 m	od půdorysu

Telekomunikační vedení pod zemí

Ochranné pásmo dle zákona č. 151/2000 Sb. O telekomunikacích §92 odst. 3 – vzdálenost 1,5m po stranách krajního vedení

Kolektor

Požadavky dle normy ČSN 73 7505 – Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech

- Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno vytyčit před zahájením stavebních prací. Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením.
- Stavební práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě je možno provádět pouze po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek.

- Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty ZS, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy. Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby trvale přístupné.
- Do vzdálenosti menší než 2,5 m od STL a NTL plynovodů a přípojek nelze bez předchozího písemného souhlasu Pražské plynárenské, a.s. umísťovat objekty ZS, konstrukce, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, jeřábové dráhy, sklady a čerpací stanice PHM a hořavin.
- Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů provádět ručně.
- Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny.
- Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.

g. Napojení staveniště na zdroje – vody, kanalizace, elektřiky a telefonu

Napojení stavby na zdroj elektrické energie

Po dobu výměny špaletových oken v bytovém domě, budou potřebná napojení na elektrickou energii odebírána ze stávajících el. rozvodů v objektu.

Napojení stavby na zdroj vody

Voda pro stavbu bude odebírána ze stávajících vodovodních rozvodů v objektu napojení za hlavním vodoměrem, bude osazeno podružné měření.

Telefon

Dodavatel stavby bude využívat vlastních mobilních telefonů.

h. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané lhůty výstavby objektu O1

- vybourání oken	28 dní
- dokončovací práce	28 dní
- rezerva na případné opravy	2 dny

Celková doba realizace stavebního programu: 1 měsíc

Harmonogram

Podrobný řádkový harmonogram stavebních prací je součástí této části dokumentace – příloha č. 1. Činnosti ve lhůtovém vyjádření mají časovou jednotku jeden kalendářní den v sedmidenním pracovním týdnu s pracovní dobou v pracovní dny 7:00 – 16:00 hod, ve dnech pracovního klidu 8:00 – 17:00 hod.

Samotný postup výměny špaletových oken za okna jednoduchá s izolačním sklem bude probíhat od 1. schodiště k 5. schodišti. Vždy se vymění celá část a následně se pracovní čtyři přesunou do další části. Výměna oken bude probíhat od 1. NP do 6 či 7. NP po jednotlivých bytových jednotkách.

Před samotnou realizací výměny by měli být provedeny již přípravné práce (tj. zaměření oken, aj..).

V průběhu samotného provádění výměny oken by měli majitelé bytu přemístit či případně zakrýt všechny věci, které by se realizací stavebního podkladu mohli poničit.

Po dokončení výměny oken v konkrétní bytové jednotce dojde na dokončovací práce, tj. začištění spojů kolem oken, zednické práce, případně malířské práce pokud se výrazně poničí omítka kolem oken. Následně zde proběhne úklid nečistot od zednických a jiných prací. Společně s dokončovacími pracemi bude probíhat i doplnění těsnění u šroubovacích oken na fasádní straně ulice a tato úprava se týká přibližně ½ oken.

i. Stanovení (vybraných) podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

I. 1 Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Zajištění proti pádu se považuje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce, buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklapy, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přenosné kolektivní zajištění.

Při práci na souvislých plochách ve výšce nemusí být zajišťována proti pracovníkům na volném okraji popř. proti jejich propadnutí celá plocha, ale jen plocha (prostor, místo práce), kde se pracuje, včetně přístupových komunikací.

Konstrukce kolektivního zajištění musí přesahovat krajní polohy pracovní plochy o 1,5 m na každou stranu. Jako vymezení pracovní plochy ve směru do plochy souvislé lze použít zábranu.

Na plochách se sklonem nad 10° musí být kolektivní zajištění i podél hrany pádu ve směru sklonu.

Současně s postupem prací do výšky se musí ihned zakrývat všechny vzniklé otvory a prohlubně půdorysného rozměru kratší strany nebo průměru nad 0,25 m, především poklapy, zajištěnými proti posunutí nebo je zabezpečit jinou ochrannou konstrukcí.

Kolektivní zajištění

Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statistickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.

Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména

- bezpečnostní lano
- bezpečnostní pás
- bezpečnostní postroj

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití. Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za dva roky, pokud právní předpisy nestanoví jinak. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.). Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu. Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné zajištění a upevnění po celou dobu činnosti v místě ohrožení. Délka pádu při použití bezpečnostního pásu může být nejvíce 0,6m. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádové energie může být délka pádu nejvíce 1,5 m, s použitím tlumiče pádové energie nejvíce 4,0 m.

Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním. Vhodný prostředek osobního zajištění a místo jeho upevnění (ukotvení) je povinen určit zpracovatel technologického nebo pracovního postupu. Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba vypracovat technologický postup, nebo o situace, které nemohly být v technologickém nebo pracovním postupu zohledněny, určí místo upevnění případně vhodný prostředek, osobního zajištění pracovník, který práce ve výškách řídí. Místo upevnění (ukotvení) musí odolat ve směru pádu minimálně statické síle 15 kN.

Osobnímu zajištění pracovníků při pracích ve výškách, při výstupu nebo sestupu se nesmí používat lanových smyček, uzlů nebo úvazů na lanech, pokud se nejedná o použití horolezecké (speleologické) techniky nebo techniky průmyslového lezectví a k tomu účelu vyrobených a používaných pomůcek, přípravků a prostředků. Horolezeckou (speleologickou) techniku mohou používat pouze pracovníci mající horolezeckou (speleologickou) kvalifikaci.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení. Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje. Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- vyloučení provozu (pochozu)
- použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití záchytné konstrukce
- ohrazení dvou-tyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchým nářadím a pracovními pomůckami, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymežit ohrožený prostor jednotkovým zábradlím, popř. lanem upevněným ve výšce 1,1 m
- střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem (pracovníky) po celou dobu ohrožení

Ochranné pásmo, vymežující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně
- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m

Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo 0,5 m. Šířka pásma se vytyčuje od paty kolmice, která prochází vnější hranou volného okraje místa práce na výšce. V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene. U vysokých objektů (věže, tovární komíny, televizní a rozhlasové vysílače, vodojemy, meteorologické stožáry apod.) se vymezuje ochranné pásmo po celém obvodu.

Práce nad sebou

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních-technických důvodů nelze obejít. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

Shazování předmětů a materiálů

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálů na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že:

- místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky. Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

Přerušování práce ve výškách

Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy
- větru o rychlosti nad 8 m.s⁻¹ na zavěšených pomocných konstrukcích, žebřicích nad 5m výšky práce a při použití osobního zajištění; v ostatních případech při větru o rychlosti nad 10,7 m.s⁻¹
- dohlednosti menší než 30 m
- teplotě prostředí nižší než -10°C

j. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Stavenišťem stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

- zabezpečení vstupu na staveniště v době provádění prací proti vniknutí nepovolaných osob. Stavební zábor v uliční úrovni bude mít vstupy přes uzamykatelná vrata nebo hlídání vstup.
- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců a veřejné dopravy
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší, vod a k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

- likvidace odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby nedocházelo k průniku chemicky znečištěných nebo jinak kontaminovaných vod do vodních toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky
- odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo podmáčení pozemku staveniště včetně vnitro-staveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby
- veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště smí vybraný dodavatel při současném zachování jejich užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.
- veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

k. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Projektovaná výměna oken je navržena s cílem ochránit veřejný zájem v souladu s platnými zákony pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Na staveništi nebude uvažováno s postavením stavební buňky, pro zařízení staveniště bude možno po dohodě s investorem využít prázdné místo v objektu. Bude provedeno ohrazení dvorní fasády páskou ve vzdálenosti 2,5 metru od fasády a bude zde po dobu výměny oken zamezen vstup chodcům. Případné skládky materiálů bude možno zřídit na dvoře bytového domu či případně uvnitř objektu. Dále bude postaveno mobilní WC v tomto případě pravděpodobně na dvoře bytového domu. Při provádění výměny oken musí být mimo jiné respektovány následující zásady:

- bezpečnost a ochrana zdraví osob ve veřejném prostoru
- důsledně provádět koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi
- zajistit bezpečný příjezd a přístup dopravních prostředků na staveniště a trasy dopravy materiálů
- environmentální aspekty realizace výstavby, např. ochranu před škodlivými účinky hluku, vibrací, prašnosti, odpadového hospodářství, minimalizaci potřeby energií anebo naopak ochranu před vlivy přírody na provozovanou stavbu
- minimalizace spotřeby času v časovém plánu výstavby
- respektování ochranných pásem a dalších oprávněných požadavků v okolí stavby
- zajištění požadavků požární ochrany
- zajištění hygienických a sociálních podmínek pro pracovníky stavby
- zajištění potřebných provozních, manipulačních a skladovacích ploch pro realizaci výstavby

Zásady určují podmínky pro provádění výstavby na základě projednání a stanovisek

- dotčených orgánů vyžadovaných zvláštním právním předpisem
- vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
- účastníků řízení – vlastníků sousedních dotčených pozemků a staveb na nich
- požadavků stavebníka, popř. zhotovitele stavby
- stavba nebude ohrožovat život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, životní prostředí, zájmy státní památkové péče, archeologické nálezy a sousední stavby, popř. nezpůsobí jiné škody či ztráty

Beton	17 01 01	O	Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	Skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
DŘEVO, SKLO A PLASTY	17 02		
Dřevo	17 02 01	O	Materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
Sklo	17 02 02	O	Recyklace
Plasty	17 02 03	O	Materiálové využití
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	Spalovna NO nebo skládka NO
KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)	17 04		
Hliník	17 04 02	O	Materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	Materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	Materiálové využití
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	Spalovna NO nebo skládka NO/materiálové využití
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	Spalovna nebo skládka NO
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	Skládka nebo recyklace
STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY	17 08		
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	Skládka NO
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	Skládka nebo recyklace
JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	17 09		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	Skládka nebo recyklace
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	Materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Spalovna nebo skládka
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	Spalovna NO nebo skládka NO

KOMUNÁLNÍ ODPADY	20		
OSTATNÍ KOMUNÁLNÍ ODPADY	20 03		
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka

n. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochranu životního prostředí (někdy označovanou jako environment) lze v daných souvislostech vyložit jako vztah mezi stavbou v průběhu výstavby i užíváním a vnějším (přírodním) prostředím, tj. působením výstavby a provozované stavby na přírodní okolí např. emisemi či odpady.

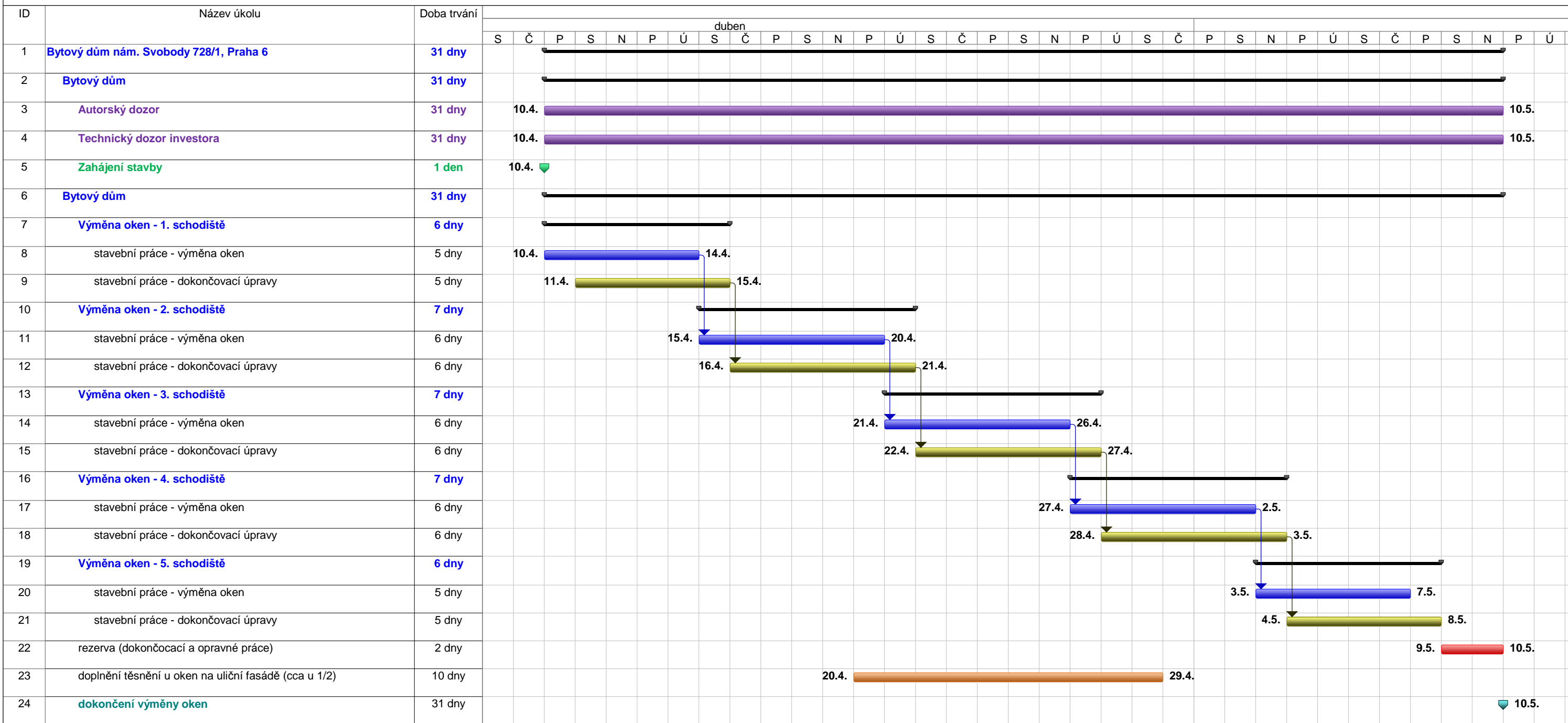
V oblasti ochrany životního prostředí je zadavatel a zhotovitel stavby povinen:

- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
 - zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska §31 použití tzv. regulovaných látek ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, – zejména §7 – 8 o ochraně a kácení dřevin ve znění pozdějších předpisů
 - nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (vymezuje mj. max. požadavky na emise hluku stavebních strojů v příloze č. 3) ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
 - vyhláška o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů
 - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
 - postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přijímacímu řízení)
 - speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

o. Seznam příloh


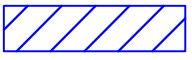





PŘÍLOHA č. 1	HARMONOGRAM
PŘÍLOHA č. 2	SITUACE ZOV – BYTOVÝ DŮM NÁM. SVOBODY 728/1 PRAHA 6

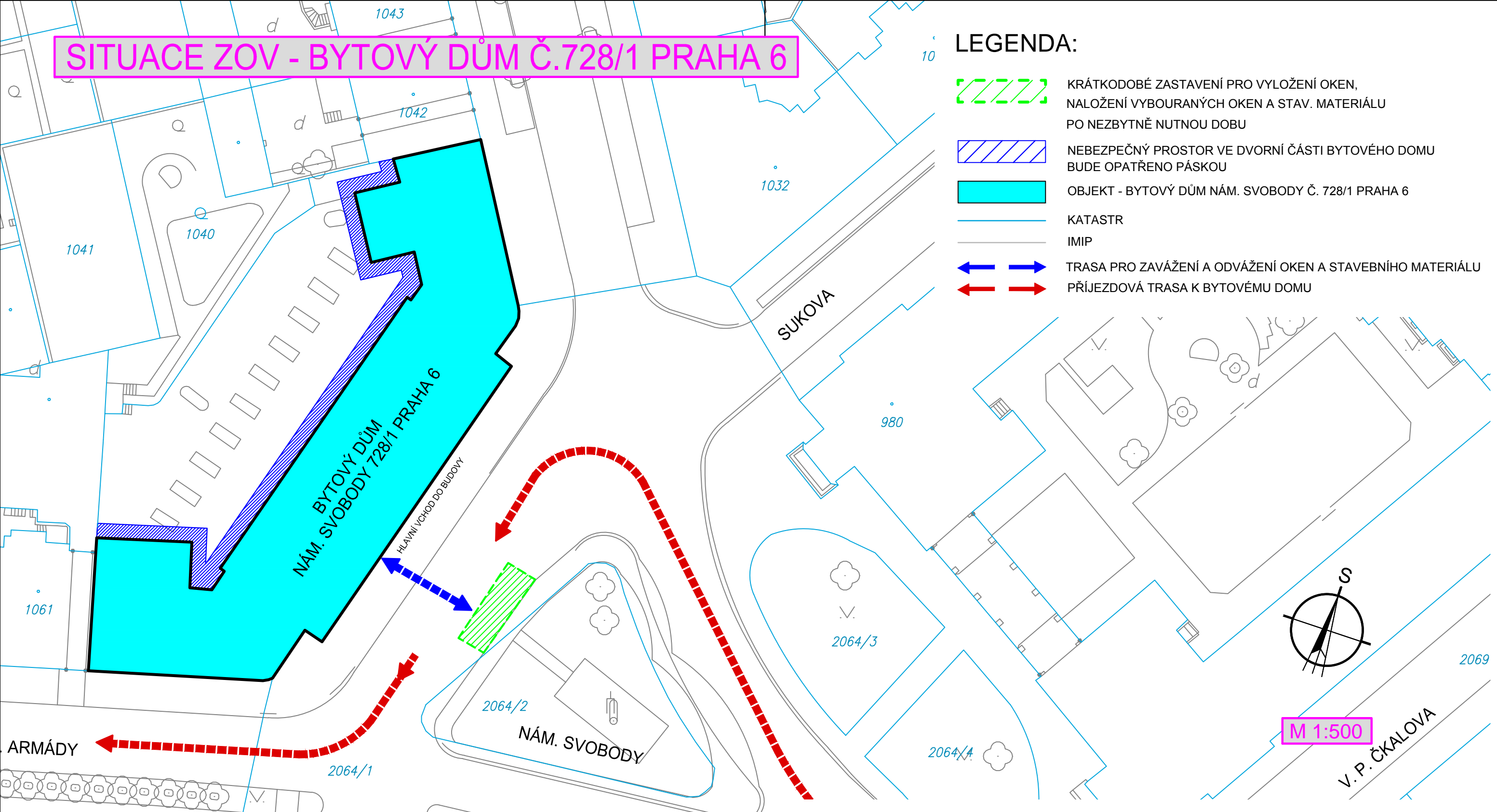
Výměna špaletových oken v bytovém domě nám. Svobody č. 728/1, Praha 6



SITUACE ZOV - BYTOVÝ DŮM Č.728/1 PRAHA 6

LEGENDA:

-  KRÁTKODOBÉ ZASTAVENÍ PRO VYLOŽENÍ OKEN, NALOŽENÍ VYBOURANÝCH OKEN A STAV. MATERIÁLU PO NEZBYTNĚ NUTNOU DOBU
-  NEBEZPEČNÝ PROSTOR VE DVORNÍ ČÁSTI BYTOVÉHO DOMU BUDE OPATŘENO PÁSKOU
-  OBJEKT - BYTOVÝ DŮM NÁM. SVOBODY Č. 728/1 PRAHA 6
-  KATASTR
-  IMIP
-  TRASA PRO ZAVÁŽENÍ A ODVÁŽENÍ OKEN A STAVEBNÍHO MATERIÁLU
-  PŘÍJEZDOVÁ TRASA K BYTOVÉMU DOMU



M 1:500

PROJEKTANT	ING. PETR OCÁSEK	PROJEKT	VÝMĚNA A OPRAVA OKEN V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH DOMU NÁMĚSTÍ SVOBODY 728/1 160 00 PRAHA 6 - DEJVICE Č. PARCELY 1039		RAZÍTKO
VYPRACOVAL	ING. PETR OCÁSEK	INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6 ČS. ARMÁDY 23, 160 00 PRAHA 6		
HIP	ING. ARCH. VOJTĚCH VECÁN	STATUS DOK.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
LANDSCAPE 4U LANDSCAPE 4U, spol. s r.o. ARCHITEKTONICKÝ ATELÍÉR IČO: 26502411 SÍDLLO: TROJSKÁ 308/37, 182 00 PRAHA 8 ADRESA: MASARYKOVO NÁBŘ. 4, PRAHA 6 MOBIL: +420 602 214 972 EMAIL: vojta@landscape4u.cz		NÁZEV VÝKRESU	SITUACE ZOV - BYTOVÝ DŮM, NÁM. SVOBODY 728/1, PRAHA 6		INDEX. ZM.
					DATUM VYDÁNÍ 2014-09-08
					MĚŘÍTKO 1:500
					Č. PARÉ