

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Robert Šimek	Ing. Robert Šimek	Ing. Robert Šimek		
INVESTOR: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc				
MÍSTO: Žižkovo náměstí, Olomouc				
AKCE: ÚPRAVA VJEZDU A VÝJEZDU NA ZPEVNĚNOU PLOCHU S PARC. Č. 95/38 ČÁST: A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA OBJEKT:			KRAJ	Olomoucký
			FORMÁT	10 x A4
			DATUM	04/2017
			STUPEŇ	ÚS
			ČÍS. ZAK.	-
VÝKRES: A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO - - -	ČÍS. VÝKR. A.

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1.	Identifikační údaje	2
A.1.1.	Údaje o stavbě	2
a)	Název stavby	2
b)	Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	2
c)	Předmět dokumentace	2
A.1.2.	Údaje o žadateli/stavebníkovi	2
a)	Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)	2
b)	Jméno příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)	2
c)	Obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)	2
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
a)	Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)	3
b)	Jméno a příjmení hlavního projektanta vč. čísla autorizace, pod kterým je zapsán	3
c)	Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace	3
A.2.	Seznam vstupních podkladů	3
A.3.	Údaje o území	3
a)	Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území	3
b)	Dosavadní využití a zastavěnost území	3
c)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	3
d)	Údaje o odtokových poměrech	4
e)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování	4
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	4
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	4
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)	4
A.4.	Údaje o stavbě	4
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
b)	Účel užívání stavby	4
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	4
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)	4
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečení bezbariérové užívání staveb	5
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	5
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	5
h)	Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)	5
i)	Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)	5
j)	Základní předpoklady stavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	6
k)	Orientační náklady stavby	6
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6

Přílohy:

1. Výpis dotčených pozemků stavbou.

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Úprava vjezdu a výjezdu na zpevněnou plochu s parc. č. 95/38

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Stavba se nachází na Žižkově náměstí v Olomouci před budovou Univerzity Palackého pedagogická fakulta (dále UPPf). Katastrální území Olomouc-město (okres Olomouc); 710504. Seznam parcel dotčených stavbou je v příloze č. 1 této zprávy.

c) Předmět dokumentace

Řešení zahrnuje stavební úpravy stávajícího vjezdu s navrženou šířky 3,5m z ul. Jiřího z Poděbrad na parkovací zpevněnou před Univerzitou Palackého pedagogická fakulta a výjezdu s navrženou šířkou 3,5m z této plochy na tř. 17. listopadu. Součástí řešení je i organizace parkovacích stání s předpokládaným počtem stání 18 (3 podélná stání a 15 kolmých stání), z kterých bude jedno stání šířky 3,5m vymezeno pro osoby s omezenou schopností pohybu.

V rámci těchto úprav vjezdu a výjezdu budou provedeny u vjezdu a výjezdu převýšené dělicí ostrůvky o 120mm s povrchem ze žulové kostky 100/100mm. Dále budou řešeny nutné stavební úpravy zahrnující doplnění a předláždění chodníků z betonové dlažby 400/400mm a 300/300mm, předláždění dotčených částí zpevněné plochy a výjezdu na tř. 17. listopadu ze žulové kostky 100/100mm a úprava napojení vjezdu z ul. Jiřího z Poděbrad s úpravou ze žulové kostky 100/100mm. Pro zabezpečení vjezdu a výjezdu budou osazeny výsuvné olejohydraulické sloupky o $\varnothing 200\text{mm}$ a s výškou výsuvu 800mm.. Ovládání sloupku bude čipovými kartami přes čtecí zařízení se semaforem indikující plné zasunutí sloupku.

Pro napájení parkovacího systému – vjezd, výjezd, budou složit dvě místa napojení a to v 1.PP objektu UP Olomouc. Jedná se o rozváděč R1.3 na chodbě a rozváděč R (bez označení). Do obou rozváděčů se osadí nový proudový chránič 16A/0,03A a provede se napojení rozvodnice vysouvacích sloupků RZ1 a RZ2 kabelem CYKY-J 3x2,5mm². V RZ1 a RZ2 bude kabel dále odjištěn jističem 10/1B. Z těchto rozváděčů bude dále napojeno další silové napojení vysouvacích sloupků. Datové (do RACK) a ovládací (na vrátnici) kabely budou vedeny obdobně – ve stávajících kabelových trasách nad podhledy.

Použitý druh rozvodné soustavy:

1NPE ~ 50Hz, 230 V/TN-S

Instalovaný výkon : $P_i = 1,5 \text{ kW}$

Současný příkon : $P_p = 0,7 \text{ kW}$

Soudobost : 0,5

A.1.2. Údaje o žadateli/stavebníkovi

a) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Není obsazen.

b) Jméno příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

Není obsazen.

c) Obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)

Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc, IČ: 61989592. Zastoupená děkanem pedagogické fakulty Doc. Ing. Čestmírem Serafínem tel.: 739 249 035.

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právní osoba)

Ing. Robert Šimek, Janouškova 108/3, 779 00 Olomouc-Droždín, tel.: 721484360.
IČO: 73965952, DIČ: CZ7004164486.

b) Jméno a příjmení hlavního projektanta vč. čísla autorizace, pod kterým je zapsán

Ing. Robert Šimek, autorizovaný technik pro dopravní stavby specializace nekolejová doprava, ČKAIT 1201914.

c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace

Ing. Milan Vician, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, ČKAIT 1201695.

A.2. Seznam vstupních podkladů

Pro danou stavbu nebyl prováděn hydrogeologický ani geotechnický průzkum. Jako podklad pro zpracování PD slouží zaměření polohopisu a výškopisu řešené lokality zpracované Markem Pokorným, U Kovárny 30, 779 00 Olomouc.

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území

Stavební pozemek se nachází v intravilánu města Olomouc na Žižkově náměstí. Území je zastavěné. V současném stavu se na území nachází vjezdy a výjezdy na ul. Jiřího z Poděbrad a tř. 17. listopadu a veřejně nepřístupná účelová komunikace určená pro dopravní obsluhu a parkování s povolením UP. Stavbou nedojde ke změně využití ani účelu pozemku.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nachází na okraji Památkově chráněného území města Olomouc.

V rámci stavby budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí nacházejících se v dané lokalitě, jedná se o:

- ochranné pásmo NTL plynu - 1m na každou stranu od líce potrubí
- ochranné pásmo kabelů slaboproudu - 1m od krajního kabelu na každou stranu
- ochranné pásmo kabelů NN - 1m od krajního kabelu na každou stranu
- ochranné pásmo kabelů VN - do 110kV 1,0m od krajního kabelu na každou stranu
- ochranné pásmo vodovodu - do DN 500 mm 1,5 m na každou stranu od líce potrubí
- nad DN 500 mm 2,5 m na každou stranu od líce potrubí
- ochranné pásmo kanalizace - do DN 500 mm 1,5 m na každou stranu od líce potrubí
- nad DN 500 mm 2,5 m na každou stranu od líce potrubí

Inženýrské sítě jsou v dokumentaci zakresleny orientačně dle podkladů správců jednotlivých inženýrských sítí. Při předání staveniště zajistí investor vytýčení inženýrských sítí dle skutečnosti s vyznačením jejich průběhů v terénu u správců jednotlivých inženýrských sítí. Vytýčení musí být protokolárně předáno zhotoviteli. Pokud vzniknou pochybnosti o jejich skutečné poloze, pak musí být poloha vedení v blízkosti projektovaných výkopů zjištěna ručně kopanými sondami.

Všeobecně platí, že zhotovitel je povinen učinit taková opatření, aby nemohlo dojít žádným způsobem k ohrožení nebo poškození podzemních vedení stavební činností ani neúmyslně třetí osobou z neznalosti. Zhotovitel stavby je povinen dodržovat podmínky pro provádění stavebních prací v ochranném pásmu inženýrských sítí – viz vyjádření

jednotlivých správců v dokladové části PD.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odvodnění veškerých dotčených ploch bude ponecháno dle původního stavu do stávajících odvodňovacích prvků.

U silnic v ul. Jiřího z Poděbrad a tř. 17. listopadu nedojde ke změně ani zhoršení stávajících odtokových poměrů.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování

Stavba není v rozporu s územním plánem města Olomouc. Řešená úprava je na stávajících vjezdech a výjezdech na zpevněnou plochu a jejich napojení bude dle stávajícího stavu

e) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba komunikace je v souladu s vyhl. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

Dle vyhlášky 398/2009 Sb. je stavba řešena jako bezbariérová, s tím že dle přílohy č. 2 podélný sklon komunikací pro pěší nepřekračuje hodnotu 1:12 (8,33%).

Dle vyhl. 501/2006 Sb §24e je staveniště přístupné po stávajících místních komunikacích. Vlastní stavbou nebude ohroženo okolí, a ro zejména hlukem a prachem. Případné znečištění stávajících komunikací bude ihned odstraněno.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Budou doplněna po jejich vydání.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Neřeší se.

h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Neřeší se.

i) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam parcel dotčených stavbou je v příloze č. 1 této zprávy. Dotčené parcely zahrnují je ty pozemky, na kterých je stavba umístěna.

A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o úpravu stávajícího stavu.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro provoz motorových vozidel, cyklistů a pro pěší.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Neřeší se.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečení bezbariérové užívání staveb

Při realizaci stavby je nutno dodržet vyhl. 398/2009 Sb. v souladu s ČSN 73 6110+Z1. Veškeré napojení budou řešena s max. převýšením obrubníku 20mm a podélný sklon komunikací pro pěší nepřekračuje hodnotu 1:12 (8,33%).

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů

Budou doplněna po jejich vydání.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Neřeší se.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Plocha úpravy výjezdu a vjezdu z žulové kostky:	61,07m ²
Plocha úpravy zpevněné plochy ze žulové kostky:	89,15m ²
Plocha zpevněných ostrůvků ze žulové kostky:	13,15m ²
Plocha úpravy chodníků - předlažba:	66,48m ²
Plocha úpravy chodníků – doplnění chodníku:	38,25m ²
Počet parkovacích míst:	18

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Odvodnění veškerých dotčených ploch bude ponecháno dle původního stavu do stávajících odvodňovacích prvků. U silnic v ul. Jiřího z Poděbrad a tř. 17. listopadu nedojde ke změně ani zhoršení stávajících odtokových poměrů.

Při likvidaci odpadu je nutno dodržet zejména zákon 185/2001 Sb. „Zákon o odpadech a některých dalších zákonů“. Při provádění stavebních prací budou vznikat dle vyhl. 93/2016 Sb. odpady řazené do skupiny 15 a 17. Vlastní odpad vznikající ze stavebních prací není brán jako nebezpečný.

Dle zařazení do kategorie odpadů je předpokládán vznik odpadu:

- 150101 - Papírové a lepenkové obaly – druhotná surovina
- 150102 - Plastové obaly - recyklace
- 170101 - Beton - recyklace
- 170203 - Plasty – recyklace
- 170302 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 - recyklace
- 170405 - Železo a ocel – druhotná surovina
- 170411 - Kabely neuvedené pod číslem 170410 – skládka a druhotná surovina
- 170504 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 – využití na stavbě, skládka
- 170506 - Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 170505 - skládka
- 170904 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903 - skládka

Původce odpadů, tj. generální dodavatel (zhotovitel stavby) vč. subdodavatelů jednotlivých stavebních a technologických prací, zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších změn a předpisů. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných či jiných škodlivých látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů) a následně zlikvidovat schválenými postupy. Je vhodné, aby generální zhotovitel stavby, který bude vybrán, při uzavírání smluv na jednotlivé případné poddodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost pro

sebe či své subdodavatele nakládat s odpady vznikajícími při jejich činnosti tak, jak je výše uvedeno. Pro kolaudační řízení stavby předloží zhotovitel stavby doklady o nakládání a způsobu likvidace odpadů. Veškeré druhy odpadů je povinnost předávat do vlastnictví oprávněné osobě podle § 12 odst. (3) zákona č.185/2001 Sb. a postupovat v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady podle § 9a z. č. 185/2001 Sb. Prvotní původce odpadu je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle § 12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozd. předpisů o odpadech oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán. Seznam povolených zařízení k nakládání s odpady oprávněných osob je povinně zveřejňován na stránkách krajských úřadů.

V rámci stavby je nutno dodržovat zejména zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších změn a vyhlášky 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších změn. Vlastní provoz na řešeném území nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

Při posouzení vlivu účinků stavby a jejího provozu z hlediska hlučnosti k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb a chráněnému venkovnímu prostoru je nutno postupovat v souladu s ustanovením §30 a §34 zákona č. 258/2000 Sb, ve spojení s §11 odst. 4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Při hodnocení vlivu hluku ze stavební činnosti při výstavbě je nutno postupovat v souladu s ustanovením §30 a §34 zákona č. 258/2000 Sb. a §11 odst. 7 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., kdy hygienické limity hluku ze stavební činnosti se stanovují dle odst. 4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., kdy se k základní ekvivalentní hladině akustického tlaku připočte korekce přihlížející k posuzované době dle přílohy č. 3 tohoto nařízení. Pro vlastní výstavbu je stanoveno, aby stavební práce probíhaly v době od 7-mi hodin do 17-ti hodin.

j) Základní předpoklady stavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba není členěna na etapy. Předpokládaný termín zahájení stavby je 07/2017 a předpokládaný termín ukončení stavby je 08/2017.

k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavební práce činí cca. 2,15 mil. Kč bez DPH.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na technická a technologická zařízení.

Stavební objekty stavby jsou:

SO 01 - Úprava vjezdu a výjezdu

SO 02 – Datové a silové rozvody

Parcely dotčené stavbou - k.ú. Olomouc-město (okres Olomouc); 710504

Parc č.	Druh pozemku	Využití pozemku	Vlastník pozemku	Právo hospodařit s majetkem	Výměra m ²	Ochrana území
95/4	ostatní plocha	ostatní komunikace	Statutární město Olomouc, Horní nám. 583, 779 00 Olomouc	x	3 349	Památkově chráněné území
95/38	ostatní plocha	ostatní komunikace	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc	x	1 074	Památkově chráněné území
124/1	ostatní plocha	silnice	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc	SSOK p.o., Lipenská 753/120, 779 00 Olomouc	8 300	Památkově chráněné území
124/9	ostatní plocha	ostatní komunikace	Statutární město Olomouc, Horní nám. 583, 779 00 Olomouc	x	2 471	Památkově chráněné území
145/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	Statutární město Olomouc, Horní nám. 583, 779 00 Olomouc	x	3 549	Památkově chráněné území
st.1258	zastavěná plocha a nádvoří	objekt s č.p. 951	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc	x	4 403	Památkově chráněné území